Cuaderno de bitacora
de
Pedro Estapé

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al

CÁLCULO.

- Latitud salida. . . . ° ’
- Dif.ª Latitud de est.ª. .
- Latitud llegada de est.ª..
- Latitud observada. . .
- Dif.ª de Latitudes. . .
- Suma de Latitudes. . .
- Latitud media. . . .
- Long. salida. . . . . ° ’
- Dif.ª de long. de est.ª .
- Long. llegada de est.ª .

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Cuaderno de Bitacora p.a uso de D.n Pedro Estapé segundo piloto de la Polacra "Acancia" en el viaje que va á emprender para Montevideo, consta de cien folios firmados por mi el primero y ultimo.

Barna 10 Noviembre 1892

V.o B.o

[illegible]

CAPITANIA DEL PUERTO DE BARCELONA

Del 15 Martes **al** 16 Miercoles **de** Noviembre 92 **Singladura.** 00

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12	Salimos á remolque Se alargo el remolque				

Variacion al NO 17°

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ' ''
Dif.ª Latitud de est.ª. . . ,
Latitud llegada de est.ª. . . ,
Latitud observada. . . . ,

Dif.ª de Latitudes. . . . ,
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . . ,

Long. salida. . . . . ° ' ''
Dif.ª de long. de est.ª . . ,
Long. llegada de est.ª . . ,

ACAECIMIENTOS.

Salida de Barcelona para Montevideo

Hoy dia de la fecha á la h. indicada con cargamento vino y once de tripulacion en todo, salimos á remolque.

A 23h se alargo el remolque y con aparejo todo, ventolina al O. navegamos aprovechandola amura estribor situandonos á [illegible] por demora Monjuich al N. 89° O dist 7 m.

Pedro A. Palafi

Del 16 Miercoles **al** 17 Jueves **de** Novibre/92 **Singladura.** 1

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4	Navegacion practica a la vista Monjuich				
5 6 7 8	y Fro.		Faro Sn Llobregat		
9 10 11 12					
1 2 3 4	A la vista		del fro.		Anch
5 6 7 8	A la vista		del Cbo.		
9 10 11 12	Monjuich y		Monserrat		Salou

Variacion al NO 17°

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Como indica la tabla principiamos la singl. navegando practicamente hasta 2h que nos pusimos á ceñir por babor ventolina al 2° C. anocheciendo con relampagueo y ventolina variable entre 1° y 4° C. alternando algun chubasquito con respectivos truenos. Al amanecer el resto de singl. por igual ventolinas vr. que aprovechamos del mejor modo siguiendo el estado atmosferico muy dudoso y por demora al Cbo. Salou al N. 52° O. corr. y dist. 25 mts. nos situamos á md.

Pedro A. Ortega

Del 17 Jueves **al** 18 Viernes **de** Nov^bre 92 **Singladura.** 2.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1				V.^s variables	
2					
3			Navegación		
4					
5					
6				práctica.	
7					
8			Cb.		
9			Salou		
10				Cb.	
11				y Tortosa	
12			Columbretes		
1					
2					
3			A la vista		
4					
5				Columbretes	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al N O 17°

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° '

Dif.^a Latitud de est.^a. . . '

Latitud llegada de est.^a. . '

Latitud observada. . . . '

Dif.^a de Latitudes. . . . '

Suma de Latitudes. . . . '

Latitud media. . . . '

Long. salida. . . . . ° '

Dif.^a de long. de est.^a . . '

Long. llegada de est.^a . . '

ACAECIMIENTOS.

Con viento vble al 4º cto en fuerza y dirección y prácticamente a la vista de los ptos y costas indicadas pasamos la singl. sin nada notable que expresar.

A m/d nos situamos como sigue demora del Mte Monjó al S 28º O corrg. dist aproximada 40 mllas.

Pedro A. Esteve

Del 18 Viernes **al** 19 Sabdo. **de** Nbre. 92 **Singladura.** 3

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4		Na	vegación	Variable práctica	
5 6 7 8			á la	vista	
9 10 11 12			Cbo. y	Pto. Sn.	Antonio
1 2 3 4					
5 6 7 8			Peñas	del Gº Grau	
9 10 11 12					

Variacion al NO 17°

CALCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con ventolina variable del 3º al 4º el cielo y hte. claros aparejo todo y á la vista Cbo. Sn. Antonio vamos navegando prácticamente con ybo. al mismo. Tarde y noche la pasamos así y doblado el referido cabo y á 20h entabla vto. al Lebeche que sobre bordo vamos aprovechándolo. Sin alteración hasta Md que me sitúo al de las Peñas dist 6 m

Pedro A Estef

Del 19 Sabado **al** 20 Doming. **de** Nobr. 92 **Singladura.** 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Sobre	bordos	
2					
3				4	
4	á		Practicamente	á	la
5					
6					
7					
8	vista		f.º Huertas	Tabarca	
9					
10					
11					
12	Hormigas		y	C.º Palos	
1					
2					
3					
4	A		la vista	C.º Palos	
5					
6				10	
7					
8	Escombrera			C.º Tiñoso	
9					
10					
11					
12	y f.º de Cope				

Variacion al NO 19

CALCULO.

- Latitud salida.
- Dif.ª Latitud de est.ª.
- Latitud llegada de est.ª..
- Latitud observada.

- Dif.ª de Latitudes.
- Suma de Latitudes.
- Latitud media.

- Long. salida.
- Dif.ª de long. de est.ª
- Long. llegada de est.ª

ACAECIMIENTOS.

Con libeche y sobre bordos fuimos hasta 3h que salta el vto. al 4.º fresco el que aprovechamos á vta. de costa en demanda al C.º de Palos. Como indica la tabla navegamos toda la noche amaneciendo N-S con C.º Tiñoso. Des del orto del sol que da ventolina al 1.º la cual aprovechamos con rumbo al C.º de Gata. Al amanecer avistamos la "Amalia". El resto de singl. continua la ventolina a M. D. me situo al S 50º E del 15...

Pedro A. Elizg.

Del 20 Domingo **al** 21 Lunes **de** Nbre 92 **Singladura.** 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1 2 3 4			Navegacion	practica.	
5 6 7 8	a		la vista	Mesa y	
9 10 11 12			Cbo. Gata		
1 2 3 4			Punta	Sabinal	
			Adra	y	
5 6 7 8			Cbo.	Sacatrif	
9 10 11 12					

Variacion al NO 18°

CALCULO.

Latitud salida. . . .	° »	' »
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	° »	' »
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto. al 1.º y galeno navegamos practicamente toda la sing. a la vista de las costas y ptos. indicados.

A md. demora Sacatrif al N. 16° O. corrg. dist. 7 mlls.

Pedro de Estape

Del 21 Lunes **al** 22 Martes **de** Nbre 72 **Singladura.** 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4		Practicamente á la			
5					
6					
7					
8	vista	pta.	Malaga		
9					
10					
11					
12			Calaburra		
1					
2					
3					
4			Gibraltar		
5					
6					
7					
8			Tarifa		
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 19

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ′
Dif.ª Latitud de est.ª. . ° ′
Latitud llegada de est.ª.. ° ′
Latitud observada. . . ° ′

Dif.ª de Latitudes. . . ° ′
Suma de Latitudes. . . ° ′
Latitud media. . . . ° ′

Long. salida. . . . . ° ′
Dif.ª de long. de est.ª . ° ′
Long. llegada de est.ª . ° ′

ACAECIMIENTOS.

Con viento al S.O. claro y bonancible y rumbo al estrecho navegamos practicamente hasta media noche por igual. Desde dicha hora se encapotó el cielo y con levante fresquito vamos navegando por practica con demanda de Tarifa que es franco el rumbo. Al dar fin á la singd. telegrafiamos el distintivo y nos despedimos para el viaje.

Pedro A. Estefani

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Practico	be	oo
2			N-S Pta	Espartel	
3					
4			S-O Pta	Espartel	
5	7	.	O	bo	"
6	6	5			
7	7	"			
8	6	5			
9	5	"	"	"	"
10	4	.			
11	3	"			
12	2	"			
1	3	.	N.27° O	SO	"
2	3	"			
3	3	.			
4	2	5			
5	2	.	"		"
6	1	5	O ¼ SO	Lg 1a	
7	2	"			
8	1	5			
9	3	.	"	"	"
10	3	5			
11	4	.			
12	4	"			

Variacion al NO 18°

CALCULO.

Latitud salida. . . 35° 47' N
Dif.a Latitud de est.a. . . 10' S
Latitud llegada de est.a. . 35° 37' N
Latitud observada. . 35° 35' N

Dif.a de Latitudes. . . 2' S
Suma de Latitudes. . 71° 22'
Latitud media. . . 35° 41'

Long. salida. . . . 0° 00' O
Dif.a de long. de est.a 1° 19' O
Long. llegada de est.a 1° 19' O
Obserda 1° 33' O
Dif. — 14' O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Practicamente con el estado vto navegamos en demanda del Pto Espartel a 4h E-O con dicho Pto y dist 13 ms me situo en Lat 35.47 N y Lg 0o 00' datos que me serviran de Pto salida.

Fuese calmando el vto al ocaso quedando durante la noche calmoso y rolando al 4o 3o por el SO / A 18h vto de galeno a intervalos asi que ceñimos por babor navegando al rumbo que indico con el cual finaliza la singa.

Pedro A Estep

Del 23 Miércoles **al** 24 Jueves **de** Nbre 92 **Singladura.** 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	S. 78° O	4º	00
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"		4º	
4	6	"			
5	6	5	O. S. O	"	"
6	6	"			
7	5	5			
8	5	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 19°

CALCULO.

Latitud salida. . .	35° 35' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 06' S
Latitud llegada de est.ª	34° 29' N
Latitud observada. .	34° 24' N
Dif.ª de Latitudes. .	00° 05' N
Suma de Latitudes. .	69° 59'
Latitud media. . .	34° 59'
Long. salida. . . .	1° 19' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 59' O
Long. llegada de est.ª	3° 18' O
cro anterior	1° 33' O
Dif. log	1° 59' O
est. cro	3° 32' O
cro obs	3° 43' 40" O
dif 24h	00° 11' 40" O

ACAECIMIENTOS.

Continuamos navegando con vto. al 4º de galeno á frescachón y al rbo. indicado con aparejo todo cielo con celajerías sueltas y mar gruesa del NO pasamos hasta la madrugada que pasa el vto. al 4º. A 17h nos pusimos a gobernar al 2º rbo. y con este damos fin á la sing. d.

A md. día me situo en Lat. y long. obs. la que consta en la tablilla. Real Sulo

Pedro de Estopi

Del 24 jueves al 25 Viernes de Noviembre 92 Singladura. 9

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	O S O	NO	NO
2	5	"			
3	4	5			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	"			
7	5	5			
8	5	"			
9	5	5	"	"	"
10	6	"			
11	5	5			
12	6	"			
1	5	5	"	"	"
2	6	"			
3	5	5			
4	6	"			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	8	S 61° O	"	"
10	6	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 19

CALCULO.

Latitud salida.	34°24' N
Dif.ª Latitud de est.ª	1°26' 9
Latitud llegada de est.ª	32°58' N
Latitud observada.	32°45' N
Dif.ª de Latitudes.	13' 4
Suma de Latitudes.	67°09'
Latitud media.	33°34'
Long. salida.	3°18' 6
Dif.ª de long. de est.ª	1°52' 6
Long. llegada de est.ª	5°10' 6
cro anterior	3°43'40" O
dif lng	1°52'0" O
est cro	5°53'40" O
obs	5°59'15" O
dif 24	0°23'35" O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

A los rtos indicados con vto galeno al NO cielo y hto con celajes sueltos marejada del NO, tiempo en resumen bueno y sin la mayor alteracion pasamos toda la sing situandome á md con los datos que el calculo expresa

Pedro [illegible]

Del 25 Viernes **al** 26 Sabado **de** Nbre 92 **Singladura.** 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5'	"	S. 61° O	Bo	oo
2	5'	5'			
3	5'	"			
4	5'	5'			
5	5'	"	S. 56° O	"	"
6	5'	5'			
7	5'	"			
8	5'	5'			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	5'	"	"	"
2	6	"			
3	6	5'			
4	6	"			
5	6	5'	"	"	"
6	6	"			
7	6	5'			
8	6	"			
9	6	5'	S. 50° O	"	"
10	6	"			
11	6	5'			
12	6	"			

Variacion al NO 19

CALCULO.

Latitud salida. . .	32°.45'.N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1°.53'.S
Latitud llegada de est.ª.	30°.52'.N
Latitud observada. .	30°.47'.N
	5'.S
Dif.ª de Latitudes. . .	
Suma de Latitudes. . .	63°.32'
Latitud media. . .	31°.46'
Long. salida. . . .	5°.10'.O
Dif.ª de long. de est.ª	1°.39'.O
Long. llegada de est.ª	6°.49'.O
cro ant.	5°.59'.15".6
dif long	1°.39'.0".6
est.	7°.38'.15".6
cro obs.	7°.49'.45"
dif 24h	11'.30".O

ACAECIMIENTOS.

Sin mas ni menos que la anterior pasamos la presente sing.

Obs á md. los datos que ante. cit.

Pedro de Ortiz

Del 26 Sabado **al** 27 Domingo **de** Nbre 92 **Singladura.** 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	S. 50° O		
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	"		
6	6	5			
7	6	"			
8	6	5			
9	6	"	S. 56° O		
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	5	"		
2	6	"			
3	6	5			
4	6	"			
5	6	"	"		
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9			A la vista Tenerife		
10					
11					
12					

Variacion al NO 19

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°,	',
Dif.ª Latitud de est.ª. .	,	,
Latitud llegada de est.ª..	,	,
Latitud observada. . .	,	,
Dif.ª de Latitudes. . .	,	,
Suma de Latitudes. . .	,	,
Latitud media. . . .	,	,
Long. salida.	°,	',
Dif.ª de long. de est.ª .	,	,
Long. llegada de est.ª .	,	,

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con rto á Tenerife vto al Ve del entre-claro marejada del vto y aparejo todo pasamos tarde y noche. Amanece con mucha calima avistándose á 21h la citada isla por demora calculada y así prácticamente hasta md día que me situo por lat Obs 28°42' N y demora punta Anaga al S 65 O corregida.

Pedro La Estrafi

Del 27 Domingo **al** 28 Lunes **de** Nbre 92 **Singladura.** 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.	Variacion al NO 18
1						
2						
3						
4	Practicamente á la vista					
5			Sta Cruz	Tiro		
6						
7	6	5	S 5° O	NE	00	
8	6	5				
9	7	5	"	"	"	
10	7	5				
11	7	5				
12	7	5				
1	6	5	"	"	"	
2	7	"				
3	6	5				
4	7	"				
5	6	5	"	"	"	
6	7	"				
7	6	5				
8	7	"				
9	6	5	"	"	"	
10	6	"				
11	6	5				
12	6	"				

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	28° 14' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 43' 4
Latitud llegada de est.ª.	26 31' N
Latitud observada. . .	» »
Dif.ª de Latitudes. . .	» »
Suma de Latitudes. . .	» »
Latitud media. . . .	» »
Long. salida. . . .	10° 00' 0
Dif.ª de long. de est.ª	1° 12' 0
Long. llegada de est.ª	11° 12' 0

ACAECIMIENTOS.

Practicamente á la vista de Pta Anaga Sta Cruz Pco Teide navegamos durante la tarde comparando el Cronómetro que resulta tener una dif de 3m O cual error corregimos en Estado absto De duci de varias comparaciones ya en el Mediterraneo ya hoy tener un minuto de atraso de 4° de cuyo mto ob hoy y Estado absoluto me serviria en adelante. Estado absoluto (+) 46 40. A 6h por marcaciones varias me situo en lat 28° 14' N y long 10° 00' O S F datos que me servirán de pto salida. El viento de la singd vto fr.e inclinado al E. A m.d dia por datos estimados me situo como lo indica en la tabla

Pedro ...

Del 28 lunes **al** 29 Martes **de** Nbre 92 **Singladura.** 18.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	S. 50 O	O 1/4 S.	oo
2	5	5			
3	5	5			
4	5½	5			
5	5	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	5			
3	6	"			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	5			
7	6	"			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 19

CALCULO.

Latitud salida. . .	26° 31' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2° 05' S
Latitud llegada de est.ª.	24° 26' N
Latitud observada. .	23° 53' N
Dif.ª de Latitudes. .	0° 33' S
Suma de Latitudes. .	50° 24'
Latitud media. . .	25° 12'
Long. salida. . . .	11° 12' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 23' O
Long. llegada de est.ª	12° 35' O
obs	12° 51' 20" O
Dif de l.t	16' 20" S

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto. juguetón al 1º cielo y btes entre-cubiertas mar gruesa del N.E. y apareji todo con volante a babor y al vto. indicado navegamos tarde y noche.

Al amanecer despeja el firmamento y se afirma el vto. a la brisa del N.E.N.E. con la cual navegamos al mismo rbo. aparejo todo y volantes. Sin mas ni menos el resto que singl. que por datos ob. me sita.

Pedro A Estapé

Del 30 Miércoles **al** 1 Jueves **de** Nbre 92 **Singladura.** 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	6	"	S. 40 O	E.	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	"			
11	5	5			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 19

CALCULO.

Latitud salida. . .	21° 11' N.
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 58' S.
Latitud llegada de est.ª.	19 13' N.
Latitud observada. .	18 54' N.
Dif.ª de Latitudes. . .	19' 6
Suma de Latitudes. .	40° 05'
Latitud media. . .	20° 02'
Long. salida. . . .	13° 28' 6
Dif.ª de long. de est.ª	48' 6
Long. llegada de est.ª	14° 16' 0
cro ant.	13° 56' 6
dif. log.	48' 6
est. obo.	14° 44' 6
cro obs.	14° 49' 6
dif 24h	00° 5' 0

ACAECIMIENTOS.

Con brisa galena del 1er. marejada de la misma, cielo y htes con celajes sueltos y pasando dicha brisa de galena á vatancible pasamos la singl sin nada notable que espresar.

Obs á Mdia los datos que espresa el calculo

Pedro A. Estapé

Del 29 Martes **al** 30 Miercs **de** Nbre 92 **Singladura.** 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	7	"	S. 38 O	b	oo
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	S. 40 O	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 19°

CALCULO.

Latitud salida. . .	23°, 53', N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2, 37', 4
Latitud llegada de est.ª.	21, 16, N
Latitud observada. .	21, 11, N
Dif.ª de Latitudes. . .	, 05, 4
Suma de Latitudes. .	45, 04,
Latitud media. . .	22, 32,
Long. salida. . . .	12°, 35', O
Dif.ª de long. de est.ª .	, 53, O
Long. llegada de est.ª	13, 28', O
cro ant.	12° 51' 20 O
dif. log.	53'
est. cro	
cro ob.	13° 44' 20 O
H 24	13° 56' O
	12' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguen brisas frescas toda la singladura cielo y hzte con celajería y durante toda ella navegamos á los rumbos que la tabla expresa.
~~sta~~ Obs á md.ía los datos que están en la tabla saludo

Pedro A Estape

Del 1 Jueves **al** 2 Viernes **de** Dicbre 92 **Singladura.** 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S. O	be	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	S. 33 O	"	"
10	4	"			
11	4	5			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NO 19°

CALCULO.

Latitud salida. . .	18° 54' 11
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 44 0
Latitud llegada de est.ª..	17 10 11
Latitud observada. .	16 55 11
Dif.ª de Latitudes. .	00 15 0
Suma de Latitudes. .	35 49
Latitud media. . .	17 54
Long. salida. . . .	14° 16' 6
Dif.ª de long. de est.ª .	36 6
Long. llegada de est.ª	14 52 6
cro ante	13° 56' 6
dif long	36 0
est cro	15° 25' 6
cro ob	15° 33' 6
dif 24h	0° 08' 0

ACAECIMIENTOS.

Con aparejo todo el de cruz, volante á babor, cielo y hto. con velas fenis sueltas y á los rbos indicados navegamos durante la singl sin pasar el vto de galena

Al md. dia obs. la citada long y lat

Pedro A. Estapé

Del 2* Jueves al 3 Viernes de Dbre. 92 Singladura. 17

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	5'	5'	S. 33 O	Le	oo
2	5'	"			
3	5	5			
4	5'	"			
5	6	5'	"	"	"
6	6	"			
7	6	5'			
8	6	"			
9	5'	5'	"	"	"
10	5	5'			
11	5	"			
12	5'	"			
1	5'	"	"	"	"
2	5	"			
3	5'	"			
4	5'	"			
5	5'	"	"	"	"
6	5	"			
7	5'	"			
8	5	"			
9	5'	5'	"	"	"
10	5	5			
11	5'	5'			
12	5	5'			

Variacion al NO 19°

CALCULO.

Latitud salida.	16° 55' N
Dif.ª Latitud de est.ª	2 05 O
Latitud llegada de est.ª	14 50 N
Latitud observada.	14 36 N
Dif.ª de Latitudes.	14 S
Suma de Latitudes.	31 31
Latitud media.	15 45
Long. salida.	14° 52' O
Dif.ª de long. de est.ª	32 O
Long. llegada de est.ª	15 24 O
cro. ant.	15° 33' O
dif. log.	32' O
est. Ao.	
cro. abs.	16° 05' O
dif. 24	16° 15' O
	10 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Sigue brisa variable en fuerza y direccion y con aparejo todo el de cruz y volante á babor pasamos las sing. con el cielo acelajado y á md. dia se situo por datos Obs.

* Lease Viernes
" Sabado

Pedro A. Estapé

Del 3 Sabado **al** 4 Domingo **de** D.bre 92 **Singladura.** 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5'	5'	S. 33° O	Fr	oo
2	5'	5'			
3	5'	5'			
4	5'	5'			
5	5'	5'	"	"	"
6	5'	5'			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	5'			
8	5	5'			
9	6	"	S. 27° O	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 19

CALCULO.

Latitud salida. . .	14° 36' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2° 16' S
Latitud llegada de est.ª.	12° 20' N
Latitud observada. .	12° 19' N
Dif.ª de Latitudes. .	00° 01' S
Suma de Latitudes. .	26° 55'
Latitud media. . .	13° 27'
Long. salida. . . .	15° 24' O
Dif.ª de long. de est.ª	32' O
Long. llegada de est.ª	15° 56' O
cro anterior	16° 15' O
dif log	32' 6
est cronometro	16° 47' 6
cro observado	16° 52' 6
dif 24h	5'

ACAECIMIENTOS.

Seis ores mi menos que la anterior pasamos la singl

Obs á Medio los citados datos

Considerase como invalida la de la log cronometro anterior que esta el calculo

cro ant 16° 15' O
dif log 32' 6
est cro 16° 47' 6
cro ob 16° 52' 6
dif 24h 05' Q

Pedro A. Enfate

Del Domingo al 6 Lunes de Obre 92 Singladura. 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S. 0¼ O.	N	no
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	S. 27° O	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	4			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 19

CALCULO.

Latitud salida. . .	12° 19' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2° 25' S
Latitud llegada de est.ª..	9° 54' N
Latitud observada. .	9° 49' N
Dif.ª de Latitudes. . .	05' S
Suma de Latitudes. .	22° 08'
Latitud media. . .	11° 04'
Long. salida. . . .	15° 56' O
Dif.ª de long. de est.ª .	30' O
Long. llegada de est.ª	16° 26' O
cro anterior	16° 52' O
dif. log.	30' 30" O
est cro	16° 22' O
cro obs.	17° 26' O
dif 24h	4' O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

A los rtos indicados con aparejo todo y brisa del 1er cuadrante fresquita con el cielo aceltejado navegamos toda la singladura á and de la estima log y lat

Pedro A. Esteban

Del 5 Lunes **al** 6 Martes **de** Obr. 92 **Singladura.** 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S. S. O.	fr.	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	Bonanza	"
6	6	"			
7	5'	5'			
8	5'	"			
9	5	"	"		"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5'	"	"	"	"
2	5'	"			
3	5	"			
4	5'	"			
5	5'	"	"	"	"
6	5'	"			
7	5'	"			
8	5	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al N O 16

CALCULO.

Latitud salida. . .	9°49' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2°10' S
Latitud llegada de est.ª..	7°39' N
Latitud observada. .	7°28' N
Dif.ª de Latitudes. . .	11' S
Suma de Latitudes. .	17°17'
Latitud media. . .	8°38'
Long. salida. . . .	16°26' O
Dif.ª de long. de est.ª	9' O
Long. llegada de est.ª	16°35' O
cro anterior	17°26'6
dif log.	9'0
est cro	17°35'6
cro ob.	17°44'6
dif 24"	9'0

ACAECIMIENTOS.

Como las anteriores pasamos la presente Obs á Mdá los datos que espreso en la tabla calculo

Pedro A. Estepa

Del 6 Martes **al** 7 Miercoles **de** Dbre. 92 **Singladura.** 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	S.S.O.	les	d o
2	5	"			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	"	"	Variable	"
6	5	5			
7	5	"			
8	5	5			
9	5	"	"		"
10	5	5			
11	5	"			
12	5	5			
1	4	"	"		"
2	4	5			
3	4	5			
4	4	"			
5	4	"	"	de 2º 5	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"	"		"
10	3	5			
11	4	"			
12	3	"			

Variacion al NO 18

CALCULO.

Latitud salida. . .	7º 28' N.
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 41 9
Latitud llegada de est.ª..	5 47 N.
Latitud observada. .	5 30 N.
Dif.ª de Latitudes. . .	17 9
Suma de Latitudes. .	12 58
Latitud media. . .	6 29
Long. salida. . . .	16º 35' 6
Dif.ª de long. de est.ª	8 0
Long. llegada de est.ª	16 43 6
cro anterior	17º 44' 6
dif. log.	8' 6
est cro	17º 52' 0
cro obs.	17º 54' 6
dif 24ʰ	2' 6

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos navegando al rbo. indicado con aparejo todo y vto. galeno al 1er cdte. y vto. marejada del 1º y 2º cielo con celajeria y con algunos chubascos. Tarde y noche pasose asi hasta amanecer con el vto. vble. del 1º al 2º finalizando de igual modo la singl. en lat. y long. las que expresa la tabla.

Pedro A. Estap.

Del 7 Miércoles **al** 8 Jueves **de** Obre 92 **Singladura.** 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	5	S. 50° O	SO	oo
2	5	5			
3	5	5			
4	4	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3½	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	S. 40° O	S	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	1	"	S. 50° O	SS	"
10	1½	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al N-O 18

CALCULO.

Latitud salida. . .	5°30' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1°10' S
Latitud llegada de est.ª	4°20' N
Latitud observada. .	4°15' N
Dif.ª de Latitudes. . .	5' S
Suma de Latitudes. .	9°45'
Latitud media. . .	4°52'
Long. salida. . . .	16°43'6
Dif.ª de long. de est.ª	38'6
Long. llegada de est.ª	17°21'6
ero anterior	17°54'6
dif log.	38'6
est ero	18°32'6
ero ob.	18°23'6
dif 24h	9'2

ACAECIMIENTOS.

Con vto vario en fuerza y direccion entre el 1º y 2º cto. chubascos feos relampagueo continuo por la noche, truenos y la mar de cuadros (*) variables mares del 1º y 2º cto., y creyendo pasamos la singl. finalizando con vto. al 2º constante el cual supongo sera brisa legitima del emisferio Sur.

A mdo. obs. me situo por datos obs.: Nota * Dice variables lease variados

Pedro A. [illegible]

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	5'	5'	S. 61° O	2d.	do
2	5'	5'			
3	6	5'			
4	6	5			
5	6	5'	"	"	"
6	6	5'			
7	6	5'			
8	6	5'			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	5	"	"	"
2	6	"			
3	6	5'			
4	6	"			
5	6	5'	"	"	"
6	6	"			
7	6	5'			
8	6	"			
9	6	5'	S. 56° O	"	"
10	6	"			
11	6	5'			
12	6	"			

Variacion al N.O 18°

CÁLCULO.

Latitud salida.	4°, 15', N
Dif.ª Latitud de est.ª	1, 51, S
Latitud llegada de est.ª	2, 24, N
Latitud observada.	2, 41
Dif.ª de Latitudes.	0, 17, N
Suma de Latitudes.	7, 06
Latitud media.	3, 33
Long. salida.	18, 21, O
Dif.ª de long. de est.ª	1, 40, O
Long. llegada de est.ª	20, 01, O
cro ant	20° 13' O
dif. log.	1° 00' O
est. cro	21° 13' O
cron. obs.	
dif 24h	

Observado

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con la brisa del 2d. marejada de la misma cielo entre cubierto y cubiendo á buen andar pasamos tarde y noche.

El resto de [illegible] cielo y [illegible] con [illegible] ferias mar poca.

A m.d día me situo por datos los obs.

log. sol 17° 21' O
dif. log. 1° 40'
19° 01'
ll. est. 18° 23'
cro. ant 11° 40'
dif. log.
est. cro 20° 03'
cro. obs. 20° 13'
dif 24h aº 10' O

Pedro A. Estefe

Del 9 Viernes **al** 10 Sabado **de** Dic.e 92 **Singladura.** 34

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S. 56 O.	23	oo
2	5	5			
3	6	"			
4	5	5			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	S. 40 O.	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	S. 27 O.	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 17.

CALCULO.

Latitud salida. . .	2° 41' N.
Dif.a Latitud de est.a.	1° 50' S.
Latitud llegada de est.a..	0° 51' N.
Latitud observada. . .	47'
Dif.a de Latitudes. .	0° 04'
Suma de Latitudes. .	3° 38'
Latitud media. . .	1° 49'
Long. salida. . . .	19° 01' O.
Dif.a de long. de est.a	1° 00' O.
Long. llegada de est.a	20° 01' O.
cro anterior	20° 15' O.
dif log.	1° 00' O.
est cro	21° 15' O.
cro obs	21° 42' O.
dif log. 24	29' O.

ACAECIMIENTOS.

Ciñiendo lo que permite la brisa gabena del 2o á buen andar con aparejo todo pasamos la singl.

Obs á m.d. los datos que apunta la tabla calculo.

Pedro A. Estapé

Del 10 Sabado al 11 Domingo de Obre. 92 Singladura. 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	6	"	S. 40 O	23	10
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	S. 27 O	"	"
2	4	5			
3	5	"			
4	4	5			
5	5	"	"	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al N.O 17

CALCULO.

Latitud salida. . .	00·47·N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2·04·S
Latitud llegada de est.ª.	1·17·S
Latitud observada. .	1·44·2·S
Dif.ª de Latitudes. . .	27'
Suma de Latitudes. .	2·31'
Latitud media. . .	1·15'
Long. salida. . . .	20°·10'·O
Dif.ª de long. de est.ª .	37'·O
Long. llegada de est.ª	20·47'·O
cro ant	21°42' O
dif log	37' O
est cro	22°19' O
cro obs.	22°48'
dif 2h	29 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Rige la brisa del 2º3 con cielo y hto. con celajes mas tendidos del O y siguiendo á buen andar con toda l aparejo pasamos la singl.

Obs á mediodia los datos que cita el calculo

Pedro, A. Estop

Del 11 Domingo **al** 12 Lunes **de** Dbre 92 **Singladura.** 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S. 35° O	SO	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7		"	"	"
6	7				
7	7				
8	7				
9	7		"	"	"
10	7				
11	7				
12	7				

Variacion al NO 15

CALCULO.

Latitud salida. . .	1·45·4
Dif.ª Latitud de est.ª.	2·31·0
Latitud llegada de est.ª..	4·16·6
Latitud observada. .	4·36·6
Dif.ª de Latitudes. . .	20·0
Suma de Latitudes. .	6·21·
Latitud media. . .	3·10·
Long. salida. . . .	20°·47·0
Dif.ª de long. de est.ª .	55·0
Long. llegada de est.ª	21·42·0
cro anterior	22°48'0
dif long.	55'
est cronometro	23°43'0
cro observado	24°06'0
dif 24"	23'0

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo que expresa con aparejo todo bien frescos del S. y marejada de la misma cielo y hor con celajes y sin novedad alguna: pasamos toda la Lin.

Que mi situo á Mdia por datos Abe

Pedro A. López

Del *12 lunes* al *13 Martes* de *Dibre. 92* Singladura. *27*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5'	S. 40° O	2°	〜
2	6	5'			
3	6	5'			
4	6	5'			
5	6	5'	"	"	"
6	5'	5'			
7	5	"			
8	5	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	5'			
11	5'	5'			
12	5	5'			

Variacion al *N-O 18*

CALCULO.

Latitud salida. . .	*4·36·9*
Dif.ª Latitud de est.ª.	*2·08·0*
Latitud llegada de est.ª..	*6·44·9*
Latitud observada. .	*7·06·0*
Dif.ª de Latitudes. .	*·22·0*
Suma de Latitudes. .	*11·42·*
Latitud media. . .	*5·51·*
Long. salida. . . .	*21°42'·0*
Dif.ª de long. de est.ª	*1·06·1*
Long. llegada de est.ª	*22·47·1*
cro anterior	*24°06 O*
dif log.	*1°05' O*
est cronomet.	*25°11 O*
cro observado	*25°06 O*
dif 21'	*5 O*

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos ciñendo la brisa del 2º con aparejo todo, marejada de la misma cielo entre-cubiertos por la noche y sin nada mas notable que es preso finaliza la sing.

Situandome á md dia por datos Observados.

Pedro A. Estap

Del 13 martes **al** 14 miércoles **de** D.bre 92 **Singladura.** 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	S 20° O	2e	oo
2	5	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	"	S 34° O	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 10°

CALCULO.

Latitud salida. . .	7·06·0
Dif.ª Latitud de est.ª.	2·01·0
Latitud llegada de est.ª.	9·07·0
Latitud observada. .	9·21·0
Dif.ª de Latitudes. . .	17·0
Suma de Latitudes. .	16·30·
Latitud media. . .	8·15·
Long. salida. . . .	22·47·0
Dif.ª de long. de est.ª	1·02·8
Long. llegada de est.ª	23·49·6
cro anterior	25°06'8
dif. longitud	1°02'8
est. cronometro	26°08'8
cro observado	26°11'8
dif. ahª	3'0

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo la muy tenaz brisa del SE al SSE con aparejo todo y sin nada mas que hacer mención pasamos toda la presente singladura, que á mediodía nos situamos por datos observados los que cita la tabla cálculo

Pedro A. Estapé

Del 14 Miercoles al 15 Jueves de Dibre 92 Singladura. 29

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	S. 40° O	2ª	0
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al N. O. 8°

CALCULO.

Latitud salida. . .	9° 24' 9
Dif.ª Latitud de est.ª.	1' 23' "
Latitud llegada de est.ª.	10' 47' 9
Latitud observada. .	11' 16' 9
Dif.ª de Latitudes. .	0' 29' 0
Suma de Latitudes. .	20' 40'
Latitud media. . .	10' 20'
Long. salida. . . .	25' 49' 8
Dif.ª de long. de est.ª	. ' 47' "
Long. llegada de est.ª	24' 36' 8
cro ant	26° 11' 8
dif log	47' "
est cro	26 58' 8
cro obs.	27' 16' 8
del 24"	18' 0

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Como las anteriores singls pasamos la de hoy sin nada notable que espresar

Obs á md dia la log y lat que cita el calculo

Pedro A. Estepa

Del 15 Jueves **al** 16 Viernes **de** Dbre 92 **Singladura.** 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	5	S. 56 O	2o	oo
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	2	"	S. E	3o	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	5	S. 56 O	2o	"
10	3	"		3o	
11	3	5		variable	
12	3	"			
1	3	"	"		"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"		"
6	3	"			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	"	S. 40 O	1	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 7°

CALCULO.

Latitud salida.	11° 16' 4
Dif.ª Latitud de est.ª	51' 6
Latitud llegada de est.ª	12° 07' 6
Latitud observada.	12° 12' 6
Dif.ª de Latitudes.	4' 9
Suma de Latitudes.	23° 28'
Latitud media.	11° 44'
Long. salida.	24° 36' 8
Dif.ª de long. de est.ª	42' 0
Long. llegada de est.ª	25° 18' 8
cro. obsr.	27° 11' 0
dif. log.	42'
est. cro.	27° 53' 0
cro. obs.	27° 40' 0
dif. 24	13' 0

ACAECIMIENTOS.

Con ventolina muy variable al 2º cs ciñiendo lo que permite y pasamos hasta 4h que rolando dicha ventolina al 3º cs nos pusimos á ceñir por estribor de cuya vuelta pasamos hasta 7h que volviendo á rolar el vto al 2º cs nos pusimos de nuevo á ceñir por babor. Como dejo indicado últimamente pasamos la noche. Amanece con iguales términos si bien con brisa mas galena y algo mas al E. así pasamos el resto de Sin que me situé por datos obs.

Pedro A. [illegible]

Del 16 Viernes al 17 Sabado de Ob.re 92 Singladura. 31

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	S. S. O.	2.e	00
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5'	"	S. ½ S. O.	"	"
10	5'	"			
11	5'	"			
12	5	"			
1	5'	"	"	"	"
2	5'	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	"	"	E.	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al N O 7°

CALCULO.

Latitud salida.	12. 12. 6
Dif.ª Latitud de est.ª	1. 55. "
Latitud llegada de est.ª	14. 07. "
Latitud observada.	14. 08. 6
Dif.ª de Latitudes.	. 1. 6
Suma de Latitudes.	26. 20.
Latitud media.	13. 10.
Long. salida.	25. 18. 0
Dif.ª de long. de est.ª	. 14. 6
Long. llegada de est.ª	25. 32. 6
cro anterior	27 40 8
dif log	14 4
est cronometro	27 54 8
cro observado	27 59 6
dif 24	4 8

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñiendo á buena vela lo que permite el vto del indicado cuadrante, y con cielo y htes despejados aparejo todo y mar tendida del S pasose hasta 8h que habiendo rolado el vto al E nos pusimos á governar al S ½ SO siguiendo así y en lat y log la

Obs. á mi dia

Pedro A Estapa

Del 17 Sabado **al** 18 Domingo **de** Obre 92 **Singladura.** 82

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	2	"	SSO	1º cuad.	no
2	2	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	4	"	"	"	"
10	3	"			
11	4	"			
12	3	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 6º

CALCULO.

Latitud salida. . .	16·08·0
Dif.ª Latitud de est.ª.	1·23·"
Latitud llegada de est.ª.	15·31·"
Latitud observada. .	15·36·"
Dif.ª de Latitudes. .	·5·0
Suma de Latitudes. .	29·44·
Latitud media. . .	16·52·
Long. salida. . . .	25º·32'·0
Dif.ª de long. de est.ª	·25·
Long. llegada de est.ª	25·57·0
ero anterior	27º59'
dif long	25'
est cronometro	28º18'0
ero observado	28º08'0
dif ET	10' E

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con aparejo todo y viento bonancible el 1º cd. mares del O y sin mas notable pasamos la singladura que á Md dia me situo por datos observados

Pedro A Estape

Del 18 Domingo **al** 19 Lunes **de** Obre 92 **Singladura.** 83

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	S. 27° O	Se	ro
2	3	"			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	1	"	"	"	"
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"			
9	1	"	"	"	"
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion al NO 6°

CALCULO.

Latitud salida. . .	15° 36' 6
Dif.ª Latitud de est.ª . .	40'
Latitud llegada de est.ª . .	16° 16' 6
Latitud observada. .	16° 32' 6
Dif.ª de Latitudes. . .	16' 0
Suma de Latitudes. .	32° 08'
Latitud media. . .	16° 02'
Long. salida. . . .	25° 27' 8
Dif.ª de long. de est.ª . .	16' 8
Long. llegada de est.ª	26° 13' 0
cro anterior	28° 08' 0
dif log.	16' 8
est cronometro	28° 24' 8
cro observado	28° 13' 0
dif 24'	11' 8

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Amolandonos continuan las ventolinas del 1º que apenas llegan á bonancible pasando sin alteracion alguna toda la singl.

Ob. á md día los datos que indica el calculo

Pedro A. Estapé

Del 19 Lunes **al** 20 Martes **de** Dbre 92 **Singladura.** 84

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	5	S. 83° O	1e	oo
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	"	"	1 y 2	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	5	S. 56° O	e	"
6	2	5			
7	3	"			
8	4	"			
9	4	"	S. 50° O	O	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al N. O. 6°

CALCULO.

Latitud salida. . .	16° 32' 4
Dif.ª Latitud de est.ª. .	51'
Latitud llegada de est.ª. .	17° 23'
Latitud observada. .	17° 24'
Dif.ª de Latitudes. . .	01' 4
Suma de Latitudes. .	33° 57'
Latitud media. . .	16° 58'
Long. salida. . . .	26° 13' O
Dif.ª de long. de est.ª .	37'
Long. llegada de est.ª	26° 50' O
cro anterior	28° 13' O
dif log	37'
est cronometro	28° 50' O
cronometro ob-	28° 50' O
dif en 24 h	0' 1

ACAECIMIENTOS.

Continuan las impertinencias que ocasionan un verdadero tiempo vario como vengo citando algunos dias, mi que me concreto en solo confirmarlo con la presente.

Al med° dia me situo por datos obs.

Pedro A. Estafi

Del 20 Martes **al** 21 Miérc. **de** 9bre 92 **Singladura.** 85

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S O	E	0°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5'	"	"	"
6	6	5'			
7	6	5'			
8	6	5'			
9	6	"	"	"	"
10	5	"			
11	5'	"			
12	5'	"			
1	5	5'	S. 40° O	"	"
2	5	5'			
3	5	5'			
4	5	5'			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	5'	"			
12	5'	"			

Variacion al NO 5°

CALCULO.

Latitud salida. . .	17° 24' 9
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 50' "
Latitud llegada de est.ª..	19° 14' "
Latitud observada. .	19° 28' 9
Dif.ª de Latitudes. . .	14' 9
Suma de Latitudes. .	36° 52'
Latitud media. . .	18° 26'
Long. salida. . . .	26° 50' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 30' O
Long. llegada de est.ª	28° 20' O
cronómetro ant.	28° 59' O
dif. longitud	1° 30'
est. cronómetro	
cronómetro ob.	30° 28' O
dif. 24	30° 22' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñiendo lo que permite el vto. á buen andar, cielo entre-claros, htes. chubascosos y aparejo todo pasamos la tarde. Al anochecer refresca el vto. viniendo la marejada del S.° la cual nos obligó por las fuertes cabezadas, aferrar los sobres, petifoque, cangreja y ultimamente juanete de proa. La noche pasose así viniendo luego a ser menor dicha marejada del S.° fuimos alargando velas. A 20 á todo largo que ciñiendo hasta mi día me situo por ob.

Pedro A. Estapé

Del 21 Miércoles **al** 22 Jueves **de** Dibre 92 **Singladura.** 36

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5'	"	SO	20	00
2	5'	"			
3	5'	"			
4	5'	"			
5	5'	"	"	"	"
6	5'	"			
7	5'	"			
8	5'	"			
9	6	5'	"	"	"
10	6	5'			
11	6	5'			
12	6	5'			
1	6	5'	"	"	"
2	6	5'			
3	6	5'			
4	6	5'			
5	6	5'	"	"	"
6	6	5'			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	5'	"			
11	6	"			
12	5	"			

Variacion al NO 6

CALCULO.

Latitud salida. . . .	19° 28' 4
Dif.ª Latitud de est.ª. .	1° 46'
Latitud llegada de est.ª.	21° 14' 4
Latitud observada. .	21° 40'
Dif.ª de Latitudes. . .	26' 4
Suma de Latitudes. .	41° 08'
Latitud media. . .	20° 34'
Long. salida. . . .	28° 20' 8
Dif.ª de long. de est.ª	1° 35'
Long. llegada de est.ª	29° 55'
cro anterior	30° 22' 6
dif long	1° 35' 0
est cronometro	31° 57' 8
cro obs.	31° 57' 40
dif 24	40' 8

ACAECIMIENTOS.

Como finaliza la anterior y sin alteración alguna pasamos la sig.

Situandome á m/dia por dato observados los que cito en la tabla calculo

Pedro A. Esteve

Del 22 Jueves **al** 23 Viernes **de** Sbre 92 **Singladura.** 37

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S 40° O	2	00
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	1	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	S. 35 O	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 5°

CALCULO.

Latitud salida. . .	21°40'9
Dif.ª Latitud de est.ª.	2°01'
Latitud llegada de est.ª.	23 41'9
Latitud observada. .	23°54'9
Dif.ª de Latitudes. . .	13'9
Suma de Latitudes. .	45°34'
Latitud media. . .	22°47'
Long. salida. . . .	29°55'O
Dif.ª de long. de est.ª	1°29'O
Long. llegada de est.ª	31°24'O
cro anterior	34°57'O
dif long	1°29'
estima cronometro	33°26'O
cro observado	33°13'
dif 24 h	13

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con brisa del 2º rolando al 1º con todo trapo, volante á babor, cele[?] suelta marejada de 2 y 1 [?] y á los rumbos indicados pasamos toda la singladura que observamos á md dia la long y lat que en el calculo se expresa. Sellos

Pedro A. Estapé

Del 23 Viernes **al** 24 Sabado **de** Dbre 92 **Singladura.** 38

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S. 40° O.	1o	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5'	"	"	"
6	6	5			
7	6	5'			
8	6	5'			
9	6	5'	"	"	"
10	6	5'			
11	6	5'			
12	6	5'			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5'	"	"	"	"
6	5'	"			
7	5'	"			
8	5'	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NO 8°

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	23°. 54'. 6
Dif.ª Latitud de est.ª.	1. 57. "
Latitud llegada de est.ª.	25. 51.
Latitud observada. .	25. 42. 6
Dif.ª de Latitudes. . .	. 9. 0
Suma de Latitudes. .	49. 36.
Latitud media. . .	24. 48.
Long. salida. . . .	31°. 24'. 0
Dif.ª de long. de est.ª	1. 29. 0
Long. llegada de est.ª	32. 53. 0
cro anterior	33° 13' 0
dif log.	1° 29'.
est cronometro	34° 42' 0
cro observado	34° 35''
dif 24	7' E

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con aparejo todo el de cruz brisa del 1º marejada de la misma y otra del 2º y sin otro particular pasamos toda la noche.

Amanece cubierto con llovizno á intervalos tiempo chubascoso vto. flojo y juguetón entre el N E y el E S E, y sin poco mas ó menos pasamos hasta dar fin á la singd. que á su día me Lito por datos ab.

Pedro A Estaz

Del 24 Sabado al 25 Domgo de Obre 92 Singladura. 39

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	S 40° O	2ª	0º
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	6	"		S E	
7	6	"			
8	6	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al NE 0º

CALCULO.

Latitud salida. . .	25º 42' 9
Dif.ª Latitud de est.ª.	1º 53' "
Latitud llegada de est.ª.	27º 35' 9
Latitud observada. .	28º 01' 6
Dif.ª de Latitudes. . .	26' 6
Suma de Latitudes. .	54º 03'
Latitud media. . .	27º 02'
Long. salida. . . .	32º 53' 8
Dif.ª de long. de est.ª	1º 46' 0
Long. llegada de est.ª	34º 39' 8
cro anterior	34° 35' 8
dif log	1° 46' 0
est cronometr	36° 21' 8
cro observ	36° 17' 8
dif 24'	4' 0

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio siga galerna la brisa y muy chiquitina al 20 con celajería fucheluba mar del S. y con todo aparejo pasose hasta anochecer que se afirmó el vto al S E y S S E fresco con el cual navegamos sin alteracion hasta finalizar la singd navegdo al rumbo que cit y situandolo á medio dia por datos obs.

Pedro A. Estefán

Del 25 Domingo **al** 26 Lunes **de** 9bre 92 **Singladura.** 40

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	S 40° E	2e	0
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	5'	"	"	"
6	6	5'			
7	6	5'			
8	6	5'			
9	6	5'	S 45° E	E	"
10	6	5'			
11	6	5'			
12	6	5'			
1	5	"	"	4	"
2	5	"			
3	5	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5'	"	"	"
10	4	5'			
11	4	5'			
12	4	5'			

Variacion al NE 3°

CALCULO.

Latitud salida. . .	28° 01' S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 31' "
Latitud llegada de est.ª..	29° 32' S
Latitud observada. .	29° 47'
Dif.ª de Latitudes. . .	15'
Suma de Latitudes. .	57° 48'
Latitud media. . .	28° 54'
Long. salida. . . .	34° 39' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 47'
Long. llegada de est.ª	36° 26' O
ℓo anterior	36° 17' O
dif long	1° 47'
est cronometro	38° 04' O
ℓo observado	38° 01' O
dif 24	3' E

ACAECIMIENTOS.

Con la brisa del 2º fresca y rolando paulatinamente al 1º y navegando á los rumbos indicados pasamos la singladura que á

Medio día me sitúo por datos los de observación

Pedro de Estapa

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	S 45° O	NE	oo
2	4	"			
3	4½	"			
4	4	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	S 50° O	"	"
10	6	"			
11	5	5			
12	6	"			
1	5	5	"	NE	"
2	6	"		N.	
3	6	"			
4	5½	5			
5	6	5	"		"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	"			
9	6	"	S 45° O	NE	"
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"			

Variacion al NE 3° 30'

CALCULO.

Latitud salida. . .	29° 47' S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 22' "
Latitud llegada de est.ª.	31° 09' "
Latitud observada. .	31° 34' S
Dif.ª de Latitudes. . .	25' S
Suma de Latitudes. .	61° 21'
Latitud media. . .	30° 40'
Long. salida. . . .	36° 26' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 56' "
Long. llegada de est.ª	38° 22' O
cro anterior	38° 01' O
dif longitud	1° 56'
est cronometro	39° 57' O
cro obs	39° 55' O
dif 24'	2 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Gobernando á los rumbos que indica con vto al NE rolando al N, ciel de claro á entre-claro mar del N barometro bajando paulatinamente y sin nada de notable pasamos hasta dar fin á la sing y en lat y long las de observacion.

Pedro A. Estefani

Del 25 Domingo **al** 26 Lunes **de** 9bre 92 **Singladura.** 40

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	S 40° O	2o	10
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	5'	"	"	"
6	6	5'			
7	6	5'			
8	6	5'			
9	6	5'	S 45° O	E.	"
10	6	5'			
11	6	5'			
12	6	5'			
1	5	"	"	4o	"
2	5	"			
3	5'	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5'	"	"	"
10	4	5'			
11	4	5'			
12	4	5'			

Variacion al NE 3°

CALCULO.

Latitud salida. . .	28·01·9
Dif.ª Latitud de est.ª.	1·31·"
Latitud llegada de est.ª.	29·32·9
Latitud observada. .	29·47·
Dif.ª de Latitudes. . .	·15·
Suma de Latitudes. .	57·48·
Latitud media. . .	28·54·
Long. salida. . . .	34·39·8
Dif.ª de long. de est.ª	·1·47·
Long. llegada de est.ª	36·26·8
id. anterior	36° 17·8
dif. log.	1·47
est. cronometro	38° 04·0
id. observado	38° 01·0
dif. 24°	3 E

ACAECIMIENTOS.

Con la brisa del 2o fresca y rolando paulatinamente al 1o y navegando á los rumbos indicados pasamos la singladura que á

Medio día me situo por datos los de observacion

Pedro Ca. Estafra

Del 26 Lunes **al** 27 Martes **de** Obre 92 **Singladura.** 41

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	S 45° O	N	oo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	S 50° O	"	"
10	6	"			
11	5				
12	6	5			
1	5	5	"	N	"
2	6	"		N	
3					
4	5 / 6	5			
5	6	5	"		"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	"			
9	6	"	S 45° O	id	"
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"			

Variacion al N-E 3° 30'

CALCULO.

Latitud salida. . .	29·47·S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1·22·"
Latitud llegada de est.ª.	31·09·"
Latitud observada. .	31·34·S
Dif.ª de Latitudes. . .	·25·S
Suma de Latitudes. .	61·21·
Latitud media. . .	30·40·
Long. salida. . . .	36·26·O
Dif.ª de long. de est.ª	1·56·"
Long. llegada de est.ª	38·22·O
ero anterior	38° 01' O
dif longitud	1° 56'
	39° 57' O
est cronometro	39° 55' O
ero. obs	
dif 24'	2

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Gobernando á los rumbos que indica con vto al N rolando al NE cielo de claro á entre-claro mar del E barometro bajando paulatinamente y sin nada de notable pasamos hasta dar fin á la sing y en lat y long las de observacion

Pedro A. Estefani

Del 27 martes **al** 28 miérc. **de** Obre 92 **Singladura.** 42

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	S. Gran	Ponte Corte Oleo	oo
2	2	5	S. 78° O.	Norde	
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NE 3°30'

CALCULO.

Latitud salida.	31·34·4
Dif.ª Latitud de est.ª.	15·
Latitud llegada de est.ª.	31·49·4
Latitud observada.	31·41·"
Dif.ª de Latitudes.	·4·11
Suma de Latitudes.	63·15
Latitud media.	31·57
Long. salida.	38·22·8
Dif.ª de long. de est.ª	1·14·
Long. llegada de est.ª	39·36·8
cro anterior	39°55'8
dif log	1°14'0
est cronometro	41°09'8
cro observado	41°21'8
dif 24	12'8

ACAECIMIENTOS.

Con ventolina al NO comenzamos la singladura hasta 2h que se levantaron vapores del 3er cuadrante que consigo viene el vto del 3o el cual es fresco. Nos pusimos á ceñir con trinquete y tefe por babor por ser prescrito luego al S. Asi hasta el ocaso que alargamos alta foque y cangreje con rizos. Por la noche sigue el mismo vto al S moderandose con su respectiva mar gruesa amaneciendo con vto bonancible. A medio dia vto flojo al SO así que quedamos ciñendo por estribor que proa da situandome á medio dia por datos ob.

Pedro A Altafé

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	3	"	S.S.E.	3o	oo
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	5	"	S 56 E	4o	"
2	6	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	S 50° E	"	"
10	7	"			
11	6	5			
12	7	"			

Variacion al NE 3°

CALCULO.

Latitud salida.	31° 41' 9
Dif.ª Latitud de est.ª	1° 14' "
Latitud llegada de est.ª	32° 55' "
Latitud observada.	32° 52' "
Dif.ª de Latitudes.	" 3' 11
Suma de Latitudes.	64° 33'
Latitud media.	32° 16'
Long. salida.	39° 36' E
Dif.ª de long. de est.ª	1° 03' "
Long. llegada de est.ª	40° 39' E
cro anterior	41° 21' E
dif. log.	1° 03' "
est. cronometro	42° 24' E
cro observado	42° 16' E
dif 24 h	8' E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Teniendo vto flojo al 4o y 3o pasamos tarde y noche que refresca el vto afirmandose al NE el cual nos obliga amainar alguna vela por causa de la marejada del 3o. Asi y con cielo claro, mar gruesa del vto [illegible] y sin otra cosa mas que enunciar finalizo la sing. Situandome á md. di por dato los de observacion

Pedro A. [illegible]

Del 29 Jueves **al** 30 Viernes **de** Dbre 92 **Singladura.** 44

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	S. 45° O	Su	oo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5		N.	
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	"			
12	5	5			
1	6	"	S. 50° O	Su	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NE 4°

CALCULO.

Latitud salida. . .	32. 52. 6
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 29. ..
Latitud llegada de est.ª..	34 21. 6
Latitud observada. .	34 47. 6
Dif.ª de Latitudes. . .	26. 6
Suma de Latitudes. .	67. 39.
Latitud media. . .	33. 49.
Long. salida. . . .	40. 39. 6
Dif.ª de long. de est.ª	2. 13. 0
Long. llegada de est.ª	42. 52. 6
cro anterior	42° 16 8
dif log.	2° 13.
est cronometro	44° 49 8
cro observ	44° 47 8
dif 24°	18 0

ACAECIMIENTOS.

Con vient del 4° fresco mar del mismo y del S. aparejo cuatro mayores barometro bajo aspecto del cielo variado por la noche asi como el vto rocheando y a los vtos indicados hasta que amanece.

Se modera el vto barometro en igual estado alargamos juanete periquito y cangrejo notandose color de sonda en el mar y pasandolo por un igual hasta medio dia que por dato observado me situo

Pedro A. Estopa

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5'	OSO	2º	oo
2	4	5'			
3	3½	5'			
4	2	5'			
5	3	5'	"	"	"
6	3	5'			
7	3½	5'			
8	4	"			
9	3	"	"	"	"
10	"	5'			
11	"	5'			
12	"	4		Calmoso	
1	2	5'	"	SSE	"
2	2	5'			
3	2	5'			
4	2	5'			
5	2	5'	"	"	"
6	2	5'			
7	5'	"			
8	7	"			
9	7	"	O¼SO	2º	"
10	7	5'			
11	7	"			
12	6	"			

Variacion al NE 4°

CALCULO.

Latitud salida. . .	34° 47' 9
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 21' »
Latitud llegada de est.ª.	35° 08' »
Latitud observada. .	35° 18'
Dif.ª de Latitudes. . .	» 10' 9
Suma de Latitudes. .	70° 05'
Latitud media. . .	35° 02'
Long. salida. . . .	42° 52' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 43' »
Long. llegada de est.ª	44° 35' O
Cro anterior	44° 47' O
dif longitud	1° 43' O
est. cronometr.	46° 30' O
Cro observado	46° 40' O
dif 24h	10' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto al 2º calmoso pasamos la tarde al rº que espreso con tiempo dudoso. A la calma rola al 3º y con horizontes cargados mares de todas partes y luego pasando el vto al 4º pasamos el resto de la noche á la capa muy baton. Al amanecer con el tiempo semi compuesto vto al 2º gobernamos con aparejo todo en demanda del paralelo de T. Lobos observando á md dia los datos que espresa el calculo.

Pedro G. Estapé

Del 31 Sabado **al** 1º Dom.go **de** Enero **Singladura** 46

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	O 5º N.	2º	oo
2	6	5			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	"			
6	7	"			
7	6	5			
8	7				
9	6	5	O	"	
10	6	5	Se avistó Pt. Este		
11	6	5			"
12	6	5			
1	3		O ¼ SO	Ste	
2	3				
3	5				
4	5				
5	6				
6	6				
7	5				
8	9				
9	2				
10	1				
11	2				
12					

Variacion al O.

CALCULO.

Latitud salida.	º	'
Dif.ª Latitud de est.ª		'
Latitud llegada de est.ª		'
Latitud observada.		'
Dif.ª de Latitudes.		'
Suma de Latitudes.		'
Latitud media.		'
Long. salida.	º	'
Dif.ª de long. de est.ª		'
Long. llegada de est.ª		'

ACAECIMIENTOS.

En demanda avistar faro Pta del E navegamos tarde con vto al 2º cto. proa y con todo aparejo. Anochece encapotado el cielo y á 9h 20m se avista por demora calculada dicho faro. Hasta media noche navegamos prácticamente á la vista del mismo con relampagueo por el S.O. el cual entre si vendria el vto ó ~~no vendria~~, al dicho ó no vendria por a uno su obengue por ultimo seguimos por adentro con vto al 1º aparejo moderado hasta amanecer que entabla N. fresco cazamos juanete mayor y mas tarde todo largo vto flojo y oro bajando á 20º se avista tra. fa. Flores y Pontos del banco Inglés y con vto al S.S.O. vamos navegando en demanda de Montevideo

Corr. Dif. 7 mts.
La misma demora 87 N. 12 O. corr.
Pedro A. Lafe

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1			Dirado fondo		
2					
3					
4					
5			Gratis	Practica	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al N.E. 9°

CALCULO.

Latitud salida.	°»	'»
Dif.ª Latitud de est.ª	»	»
Latitud llegada de est.ª	»	»
Latitud observada.	»	»
Dif.ª de Latitudes.	»	»
Suma de Latitudes.	»	»
Latitud media.	»	»
Long. salida.	°»	'»
Dif.ª de long. de est.ª	»	»
Long. llegada de est.ª	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singl. á la vista de Montevideo navegando prácticamente en demanda del puerto á f.n fondeamos en espera de sanidad fuimos admitidos á libre práctica levamos anclas y con el práctico á bordo y á remolque de vapor fuimos para adentro y bajo indicaciones del práctico dimos fondo á las 5 sin la menor novedad.

Pedro A. Estapé

V.º B.º
Capitan
Fco. Oliver Millet

Del 29 Lunes **al** 30 Martes **de** Mayo 93. **Singladura.** oo

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5	Levamos ancla				
6	Pta Carretas y á la vta de los				
7	N-	4	Flores		
8	3	5		N.O	Forrel
9			Practico		
10					
11					
12					
1	2		á avuete pr pta	Este	
2					
3	7	N- 4	con el mismo		
4	7		N. 45° E.	Id.	oo
5	7				
6	7				
7	7				
8	7				
9	7	5	N. 40° E.	"	"
10	7	5			
11	7	5	N. 67° E.		"
12	7	5		"	

Variacion al N.E. 10°

CALCULO.

Latitud salida.	35° 08' 9
Dif.ª Latitud de est.ª	00. 5
Latitud llegada de est.ª	35° 08. 4
Latitud observada.	34 56. 4
Dif.ª de Latitudes.	11. 0
Suma de Latitudes.	69. 20. 1
Latitud media.	34. 40. 6
Long. salida.	48. 45. 8
Dif.ª de long. de est.ª	1. 28. 8
Long. llegada de est.ª	47. 17. 8
Ln observado	47. 10. 8
Df en lot	11. 2.

ACAECIMIENTOS.

Salida de Montevideo para Matanzas

Hoy 29 de Mayo á 8h estamos listos de todo despachados y con cargamento tasajo levamos ancla con vto al O N O y con 11 de tripulación nos dirijimos á Matanzas

Navegamos practicamente á la vista de los faros indicados á 2h ó 14h estando N - S de Punta Este me situo en lat 35° 08 9 y log 48° 45' 8 datos que me sirven de pto salida

A mdo día me situo como esta anotado en la tabla calculo

Pedro A Estapé

Del 20 Martes **al** 21 Miercoles **de** Mayo 78 **Singladura.** 1.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	N. 66° E.	4.º Ar.	op
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	N. 67° E.	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al N.E 7°

CALCULO.

Latitud salida. . .	34° 56' 9
Dif.ª Latitud de est.ª	1 10 11
Latitud llegada de est.ª	33 46 9
Latitud observada. .	33 30 9
Dif.ª de Latitudes. . .	16 11
Suma de Latitudes. .	68 26 9
Latitud media. . .	34 13 9
Long. salida. . . .	47 17 0
Dif.ª de long. de est.ª	3 02 2
Long. llegada de est.ª	44 15 0
est anterior	47° 06' 8
dif log	3° 02' 2
est cronometro	44° 04' 8

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto fresco al S N E mar gruesa del mismo y al rumbo indicado con aparejo todo pasamos la tarde.

Al ocaso vto. refrescaron cielo en nubarrones obligandonos á las 10ª quedar con trinquete gavias y trinquetilla. Durante el resto de singladura sigue el vto. rachreando con mar alborotada la que se trabaja por la corriente.

A m. d. me situo por los datos antes espresados.

Pedro A. Eslafe

Del 31 Miercoles **al** 1º Jueves **de** Abril 93 **Singladura.** 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	N. 61° E.	S. d.	0°
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	S.	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	N. E.	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al NE 7

CALCULO.

Latitud salida. . .	33° 30' 9
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 14' 0
Latitud llegada de est.ª.	32° 16' 9
Latitud observada. .	31° 46' 6
Dif.ª de Latitudes. . .	30' 3
Suma de Latitudes. .	65° 16'
Latitud media. . .	32° 58'
Long. salida. . . .	44° 15' 6
Dif.ª de long. de est.ª	2° 57' 8
Long. llegada de est.ª	41° 17' 8
deducida ant	44° 04 8
dif longitud	2° 58 8
est cor —	41° 06 8
obs.	40° 26 8
dif. est	30 8

ACAECIMIENTOS.

Con vt. fresachon á recio del S. mares encontradas y gruesas del SSE. y S. N.E. aparejo trinquete bajos y altos sobre rizos y al rumbo indicado pasamos tarde y noche en continua inundacion en cubierta. Al amanecer de modera todo vt. y mar á que nos pasamos á arrumbar al N.E. con aparejo fuante.

A. n. d. e. me titulo por datos etc.

Pedro A. Estopá

Del 1 Jueves al 2 Viernes de Junio 9ª Singladura. 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	N. E.	O.	ol
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NE 2°

CALCULO.

Latitud salida. . .	31° 46' 0
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 38 11
Latitud llegada de est.ª.	30 08 0
Latitud observada. .	29 50 0
Dif.ª de Latitudes. . .	18 11
Suma de Latitudes. .	61 36
Latitud media. . .	30 48 0
Long. salida. . . .	41 17 8
Dif.ª de long. de est.ª	2 1 2 8
Long. llegada de est.ª	39 16 0
cro anter	40 05 8
dif log	2 02 8
est cron	38 03 8
cro observa	38 15 0
	19 E

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vᵒ al E claro y fresco aparejo todo mares moderadas pasamos tarde y noche.
Amanece con vᵒ galeno y rolando al N. el cual nos obliga á ceñir. A medio día me situo por datos observados.

Pedro A. Bolaspé

Del 2 Viernes **al** 3 Sabado **de** Junio 90 **Singladura.** 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	E.	Sc	oo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"		Capa	
9	2	5	E. S. E.		"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion al NO oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	29 · 50 · 9
Dif.ª Latitud de est.ª. .	· 4 ·
Latitud llegada de est.ª.	29 · 54 · 9
Latitud observada. . .	· ·
Dif.ª de Latitudes. .	59 · 44 · 9
Suma de Latitudes. .	" · " · "
Latitud media. . .	29 · 52 · 9
Long. salida. . . .	38 · 15 · 8
Dif.ª de long. de est.ª .	· 38 · 8
Long. llegada de est.ª	37 · 37 · 8
cro anterior	38° 15' 8
del log	1° 28' 8
est cronometro	36° 37' 8

ACAECIMIENTOS.

Con vt. al S. y b. ent. pasamos tarde viniendo vt. indicado. Por la noche vt. fresco y con aparejo cuatro mayores amaneció. El resto de singladura vt. fresacharon obligandonos á capear. Barometro bajando.

Pedro A. Estapé

Del 3 Sabado **al** 4 Domin. **de** Junio 93 **Singladura.** 5º

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	S. 78° E.	S.º	oo
2	2	5	Capa		
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	Tormenta	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	5	"	"	"
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5	N. 55° E.	N.º	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion al NO 1º

CALCULO.

Latitud salida. . .	29° 45' 9
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 4' 9
Latitud llegada de est.ª	29° 49' "
Latitud observada. . .	» »
Dif.ª de Latitudes. . .	» »
Suma de Latitudes. .	59° 34' "
Latitud media. . .	29° 47' 9
Long. salida. . . .	37° 37' 6
Dif.ª de long. de est.ª	1° 05' 2
Long. llegada de est.ª	36° 32' 6
Reducida anterior	35° 37' 8
dif. lg.	1° 05' 2
estimada	35° 32' 6

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

A la capa con bajo vto. fracachon (?) al 1º et. mar gruesa del mismo y con fuertes balances pasamos la tarde, acompañando á lo dicho algunos chubascos alternados que se levantan del 4º cua- (?) drante que perturban la direccion del vto. Al anochecer levantase tormenta del SO relampagueo continuo truenos, agua, fuegos de Sn. Telmo, quedando vto. flojo el mismo y atenuitimo (?) hasta el orto de la luna. Asi pasamos la noche poco mas ó menos amaneciendo con todos los ttes. cargados y repitiendose los chubascos vto. N. y SO. (?) y sin observar llegamos á m.dia que me situe por datos estimados

Pedro G. Estopá

Del 4 Domingo al 5 Lunes de Junio 90 Singladura. 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	"	N.E.	S.O.	op
2	3	"			
3	1	5			
4	"	5			
5	"	5	"	"	"
6		5			
7	4	5	N.E ¼ N.	So	
8	4	5			
9	3	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	5			
12	5	5			
1	5	5	"	"	"
2	5				
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al N.E. 2°

CALCULO.

Latitud salida. . .	29° 49' 9
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 17' N
Latitud llegada de est.ª.	28° 32' 9
Latitud observada. .	28° 34' 9
Dif.ª de Latitudes. .	» 2' 9
Suma de Latitudes. .	58° 23' »
Latitud media. . .	29° 11' »
Long. salida. . . .	36° 32' O
Dif.ª de long. de est.ª	» 58' 4
Long. llegada de est.ª	35° 34' O
deducida ant.	35° 32' O
dif. long.	58'
est. cronometro	34° 34' 8
id. observado	34° 40' O
dif. en lat.	5' 8

ACAECIMIENTOS.

Continuamos corriendo vt.º S.O. en continua lluvia mares del N.N.E. y E.N.E. que nos tienen fastidiados con los fuertes balances que promueven, así que con trinquete y gavia baja y trinquetilla y candonga vamos aguantando proa a los mares. A las 4 saltó el vt.º recio del N.O. acompañada de espesa agua durando el vt.º ¼ de h. el que nos obliga a cargar trinquete. Por espacio de 4h continua el chubasco y con vt.º al S.O. gobernamos con dificultad, atravesandose muchas veces el buque á los encabuzados mares, en cuyo caso los balances fueran indescriptibles

Pedro A. Estapa

Del 5 Lunes **al** 6 Martes **de** Junio 93 Singladura. 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	N.E.¼N.	Le. y 3.	ol
2	3	,			
3	2	,			
4	2	"			
5	1	"		"	"
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"			
9	1	"		"	"
10	1	"			
11	2	"			
12	2	5			
1	3	"	N.45°E.	Le.	"
2	3	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	"		"	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	6	5	N.E.	Le.	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al N.O. 8°

CALCULO.

Latitud salida. . .	28°34'.4
Dif.ª Latitud de est.ª. .	42'.N.
Latitud llegada de est.ª.	27°52'.N.
Latitud observada. .	27°55'.N.
Dif.ª de Latitudes. . .	3'.N.
Suma de Latitudes. .	56°29'.4
Latitud media. . .	28°14'.6
Long. salida. . . .	35°34'.O.
Dif.ª de long. de est.ª	1°06'.E.
Long. llegada de est.ª	34°28'.O.
Crº anterior	34°40'O.
Dif. longitud	1°06'E.
est. crono.	33°34'O.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto flojo al Le. vía 2a. marejada varias aparejo todo y cielo entre cubierto pasamos la tarde. Anochece en iguales terminos y así pasamos hasta 12h que saltó el vto al 1r cuadrante galeno el cual ceñimos por babor. De este modo pasamos el resto de la noche amaneciendo con intervalos de goma cielo cubierto, luego se anima el vto y rolando al Ne. llegamos á m.d. que me situo por datos observados.

Pedro A. Estapé

Del 6 Martes **al** 7 Miercoles de Junio 9º Singladura.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	N 34º E	4º	00
2	7	"			
3	7	"		3º	
4	7	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5'	"	"	"
10	6	5'			
11	6	5'			
12	6	5'			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	5'	5'			
7	6	"			
8	5'	5'			
9	5'	5'	"	"	"
10	5'	5'			
11	5'	5'			
12	5'	5'			

Variacion al NE 9

CALCULO.

Latitud salida. . .	27° 55' 9
Dif.ª Latitud de est.ª.	2 11 11
Latitud llegada de est.ª.	25° 44 6
Latitud observada. .	25° 35' 4
Dif.ª de Latitudes. . .	9 11
Suma de Latitudes. .	53 30 4
Latitud media. . .	26° 45 6
Long. salida. . . .	34 28 8
Dif.ª de long. de est.ª	1 28 2
Long. llegada de est.ª	33 00 6
Lº anterior	33° 34 8
Dif longitud	1° 28 8
est cronometro	32° 06 8
Log observada	32° 49 8
	43 8

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con aparejo todo vt.º al 2.º cuarteros alternados, mares del 4º 1/4 3º y sin nada de notable anochece y mas tarde despejó el cielo con vt.º mas calmoso y rolando al S con el cual finaliza la Sg. situandome á medio día por acatos los obs.

Pedro A Estapé

Del 7 Miercoles al 8 Jueves de Junio 90 Singladura. 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	4	"	N ¼ N E	E	00
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	5	"	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	N N E	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al N E 4°

CALCULO.

Latitud salida. . .	28° 35' 6
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 41' 17
Latitud llegada de est.ª	20° 54' 9
Latitud observada. .	20° 47' 9
Dif.ª de Latitudes. . .	7' 17
Suma de Latitudes. .	49° 22' 6
Latitud media. . .	24° 41' 6
Long. salida. . . .	93° 00' 8
Dif.ª de long. de est.ª . .	1' E
Long. llegada de est.ª	92° 59' 8
d.º anterior	92° 49' 8
dif long	1 E
est cronomt	92° 48' 8
en Observado	92° 49' 8
	1 E

Lib. de L. Niubó, Espaserla 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto al Ee y rolando al 1º cuadrante do por estribor lo que permite, mar tendida del Eº cielo y hto con algun celaje y sin nada notable que especificar pasamos la Sg. Ob. a med. los datos que indica la tabla Calculo

Pedro A. Estapé

Del 8 Jueves **al** 9 Viernes **de** Junio 9[illegible] **Singladura.** 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	N. 20° E	SO	NO
2	5	"			
3	4	5			
4	5	"			
5	4½	"	"	"	"
6	4½	"			
7	4½	"			
8	4½	"	S 72° E	Ey	
9	5	"		"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	4½	5			
4	4½	5			
5	4½	5	E.	"	"
6	4½	5			
7	4½	5			
8	4½	5			
9	4	"	N. 72° E	N.	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al N. O. 2°

CALCULO.

Latitud salida. . .	23° 47' 8
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 17' 11
Latitud llegada de est.ª.	23° 30' 4
Latitud observada. .	23° 28' 0
Dif.ª de Latitudes. .	» 2' 4
Suma de Latitudes. .	47° 15'
Latitud media. . .	23° 37'
Long. salida. . . .	02° 57' 8
Dif.ª de long. de est.ª	» 57' 2
Long. llegada de est.ª	02° 00' 6
Cro anterior	02° 49' 0
dif longitud	56' 8
est crono.	01° 59' 8
Cro ab.	01° 59' 0
dif en 24ʰ	6' 8

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo por estribor S. al 1ª el cielo y velas con celajes aparejo todo y sin nada de notable pasamos hasta 7ʰ que nos pusimos á ceñir por babor con mayor vuelta arriba.

Con S. flojo y rolando al N. pasamos el resto de sing. Situandome á M. día por datos alt.

Pedro Q. Estapé

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	"	5	N E.	N. E.	a°
2	"	5			
3	"	5			
4	"	5			
5	"	5	"	S.	"
6	"	5			
7	"	5			
8	"	5			
9	"	5	"	"	"
10	"	5			
11	"	5			
12	"	5			
1	"	5	"	2 y 2	"
2	"	5			
3	"	5			
4	"	5			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	3	5			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NE 5'

CALCULO.

Latitud salida. . .	28 » 28 » 8
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 24 » 1
Latitud llegada de est.ª.	29 » 4 » 9
Latitud observada. . .	» »
Dif.ª de Latitudes. . .	» »
Suma de Latitudes. .	56 » 82 » 9
Latitud media. . .	28 » 16 » 9
Long. salida. . . .	32 » 03 » 8
Dif.ª de long. de est.ª .	» 21 » 8
Long. llegada de est.ª	31 » 42 » 8
Cro anterior	31° 59' 8
Dif log	21' 9
Lg. cronometro	31° 38' 8

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vt rolando del N. al Se apenas para governar y del Se al S pasamos tarde y noche. Amanece con chubascos del Se al SO y con vto muy variable en todos cuadrantes continuando así hasta dar fin a la presente que me situo por dos estas anotadas.

Pedro A. Estapé

Del 10 Sabado **al** 11 Domgo **de** junio 90 **Singladura.** 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	N. E.	2 [illegible]	00
2	3	5			
3	4	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	"	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	N. 40° E.	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al N.O. 5°

CALCULO.

Latitud salida.	23·14·4
Dif.ª Latitud de est.ª	1·38·N.
Latitud llegada de est.ª	21·26·9
Latitud observada.	20·56·9
Dif.ª de Latitudes.	00 30 N.
Suma de Latitudes.	44·00·4
Latitud media.	22·00·4
Long. salida.	81°·42·8
Dif.ª de long. de est.ª	1·27·8
Long. llegada de est.ª	80·15·8
D.º anterior	81°·38·8
dif log.	1°27·7
Est cronometro	80°·11·8
id observado	80°·28·8
dif de 8°	17·8

ACAECIMIENTOS.

Con brisa 3ª del 2º en fuerza y direccion, chubascos alternados y al rumbo trazado pasamos hasta 5ª que se afirma el vto. y cesan los chubascos navegando el resto de singf. con ciel. y hts. con celajes chubascosos situandome á m. di por alatu. lo Ob.

Pedro A. Ortafoé

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Junio 93 Singladura. 13.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	N. 40° E.	2.° v.°	do
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	N. 27° E.	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	N. 22° E.	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5'	N. 16° E.	"	"
10	6	5'			
11	6	5'			
12	6	5'			

Variacion al NE 6°

CALCULO.

Latitud salida. . .	28° 16' 9
Dif.ª Latitud de est.ª.	2° 14' 11
Latitud llegada de est.ª.	18° 42' 9
Latitud observada. .	18° 01' 9
Dif.ª de Latitudes. .	0° 11' 11
Suma de Latitudes. .	37° 07' 4
Latitud media. . .	19° 33' 9
Long. salida. . . .	30° 15' 8
Dif.ª de long. de est.ª .	0° 56' 9
Long. llegada de est.ª	29° 19' 8
cro ant	30° 28' 8
del long	5' 6"
est cro	29° 32' 8
cro ob.	30° 16' 8
del 24h	29' 8

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo brisa fresca del 2.° v.° con chubascos alternados, mares picadas del 1.° al 2.° haciendo los respectivos aceites á los referidos chubascos pasamos la sing.d Ob. á medio día los datos que expresa la tabla.

Pedro A. Entaqui

Del 12 Lunes **al** 13 Martes **de** Junio 90 **Singladura.** 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	N. 34° E.	2.° c.	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NE 8°

CALCULO.

Latitud salida. . .	18° 31'.6
Dif.ª Latitud de est.ª.	2 18'.N
Latitud llegada de est.ª.	16 13'.8
Latitud observada. .	15° 21'.6
Dif.ª de Latitudes. .	oo 42'.N
Suma de Latitudes. .	34 12'.4
Latitud media. . .	17° 06'.4
Long. salida. . . .	29° 19'.8
Dif.ª de long. de est.ª	1° 10'.8
Long. llegada de est.ª	28° 09'.8
D.° anterior	30° 01'.8
Dif. log.	1° 10'.8
est. cronometro	27° 51'.8
cro. observado	29° 15'.8
Dif. en 24h	22'.8

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con aparejo todo y vt. al 2.° ct. fresquito marejada del 1.° y 2.° cielo y hte. con celajes sueltos y sin alteracion pasamos la Sing. Of. a su dia los datos antes espresados en la tabla Calculo

Pedro A. Estap.

Del 13 Martes al 14 Miercoles de Junio 93 Singladura. 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N.27°E.	2°/.	10
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	.			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	"			
12	6	5			

Variacion al NE. 10°

CALCULO.

Latitud salida. . .	15.31.4
Dif.ª Latitud de est.ª.	2.23.N.
Latitud llegada de est.ª.	13.08.4
Latitud observada. .	12.47.4
Dif.ª de Latitudes. . .	.21.N.
Suma de Latitudes. .	27.58.
Latitud media. . .	13.58.
Long. salida. . . .	28.09.O.
Dif.ª de long. de est.ª .	44.E.
Long. llegada de est.ª	27.25.O.
Cr. anterior	29.13.O.
dif. log.	44.E.
est. crono. tr.	28.29.O.
Cr. ob.	27.28.O.
dif. 24 h	01.E

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vt.o al 2.° cd.e á buen andar ciñendo, aparejo todo mandel vt.o y sin alteracion pasamos la Sigl. Cl. á m. dial. con cuyos datos me situo

Pedro A. Estapé

Del 14 Miércoles **al** 15 Jueves **de** Junio 93 **Singladura.** 16.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	4	N. 28° E.	2.º c.º	00
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	5	5	N. 11° O.	1.º c.º	
8	5	5			
9	5	"	N. 16° E.	2.º c.º	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO. 11°

CALCULO.

Latitud salida. . .	12° 47' 9
Dif.ª Latitud de est.ª.	2° 25' N.
Latitud llegada de est.ª..	10° 22' 9
Latitud observada. .	10° 19' 9
Dif.ª de Latitudes. . .	03' N.
Suma de Latitudes. .	23° 06'
Latitud media. . .	11° 33' 9
Long. salida. . . .	27° 25' 8
Dif.ª de long. de est.ª .	33' 2
Long. llegada de est.ª	26° 52' 8
Cro anterior	28° 28' 8
dif long.	33' 2
est. crono.	27° 55' 8
cro obs.	28° 03' 0
dif 24h	08' 0

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo que expreso con todo aparejo vto. al 2º cto. mar del mismo y sin alteracion pasamos hasta 18h que con chubasquitos pasa el vto. al 1er cto. el que nos obliga ceñir y asi hasta dar fin á la presente que me situo por datos las Obs.

Pedro A. Estapé

Del 15 Jueves **al** 16 Viernes **de** Junio [9]9 **Singladura.** 17

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	.	N. 27° E.	Lst	oo
2	6	5			
3	6	"			
4	6	5			
5	6	5	"	"	
6	6				
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	
10	7	5			
11	6	5			
12	7	5			
1	6	5	N. ¼ NE.	"	
2	7	"			
3	6				
4	7	5			
5	6	5	N. ¼ NO.		
6	7	"			
7	6	5			
8			Se avistó Olinda		
9			Práctico		
10					
11					
12					

Variacion al NO. 12

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con rumbo á recalar en Olinda principiámos y navegamos tarde y noche con brisa fresca del L'est. Al amanecer se avistó alguna "changadas" (embarcaciones de pesca) y luego la costa y á 12h 30' muy clara la montaña de Olinda y población á dist. de 14 millas y E-O corregido donde comparamos el cronometro el cual resultó tener una dif. de 6 millas E. Con rumbo de costa navegamos todo el resto de [illegible] [illegible] [illegible] por L. Oh 7° 29' S

Nto. datos de salida Lat 7° 29' S. long. 28° 25' O. Pedro G. Estafoe

Del 16 Viernes **al** 17 Sabado **de** Junio 98 **Singladura.** 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	N ¼ N.E.	2 ct	oo
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	″	″	″	″
6	6	″			
7	6	″			
8	6	″			
9	6	″	″	″	″
10	6	″			
11	6	″			
12	6	″			
1	6	″	″	″	″
2	6	″			
3	6	″			
4	6	″	N.		
5	6	″	″	″	″
6	6	″			
7	6	″	N. ¼ N.O.		
8	6	″	N. N. O.		
9	6	″		″	″
10	6	″			
11	6	″			
12	6	″			

Variacion al N.O. 12

CALCULO.

Latitud salida. . .	7° 29′ 4
Dif.ª Latitud de est.ª.	2° 15′ 0
Latitud llegada de est.ª..	5° 14′ 4
Latitud observada. .	4° 55′ 4
Dif.ª de Latitudes. . .	19′ 0
Suma de Latitudes. .	12° 24′ 4
Latitud media. . .	6° 12′ 4
Long. salida. . . .	28° 23′ 0
Dif.ª de long. de est.ª .	26′ 0
Long. llegada de est.ª	28° 49′ 0
Marcada	29° 09′ 0
Diferencia	20′ 0

ACAECIMIENTOS.

Con brisa galena del 2º ct. cielo y horizontes con celajes, mar del E.S.E., aparejo todo y barajando la costa pasamos la tarde ano-checiendo á la vista Fº de Parahiba y pasando la noche á rumbo de costa á prudente distancia. Amanecí con una porcion de pescadores y á la vista Ptª San Roque y Cayos de Afuera asi pasamos el resto de Singª que se situó por lat. Obs. y long. mar-cada.

Pedro A. Estape

Del 17 Sabado al 18 Dom.go de Junio 93 Singladura. 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	6	"	N. 34° O	Let	oo
2	6	5			
3	6	"			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6				
7	7	"	N. O.		
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al N.O. 11°

CALCULO.

Latitud salida.	12° 47' 9
Dif.ª Latitud de est.ª	2° 25' N.
Latitud llegada de est.ª	10° 22' 9
Latitud observada.	10° 19' 9
Dif.ª de Latitudes.	3' N.
Suma de Latitudes.	30° 06'
Latitud media.	» »
Long. salida.	28° 24' 8
Dif.ª de long. de est.ª	2° 12' 8
Long. llegada de est.ª	30° 36' 8
D.ª Anterior	28° 03' 8
dif long	2° 12' 8
Long llegad.	30° 15' 8
Cronometro	31° 58' 8
dif	3'

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

A los rumbos indicados con aparejo todo incluso volantes, brisa fresquita del 2.º cuadrante y tiempo con celajes y sin alteracion pasamos la Sig. Ol. a m.d. como esta anotado

— Calculo —

Lat sal	12° 55' 9	Long sal	28° 29' 8
dif	1° 36' 4	dif	2° 12' 8
llegada estim	8° 19' 9	ll est.	31° 01' 8
Ob.	8° 17' 9	N.ª Ant.ª	29° 09' 8
dif est ob.	2' N.	dif long	2° 12' 8
S lat	21° 12' 9	D.ª	31° 21' 8
L ½	40 6' 9	Ob.	32° 01' 8
		dif	40' 8

Pedro A. Estapé

Del 18 Doming. al 19 Lunes de Junio 93 Singladura. 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N. 40° O	2ct	00
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	N. 34° O	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	N. 40° O	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 9°

CALCULO.

Latitud salida. . .	3° 17' 9
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 51 11
Latitud llegada de est.ª.	1 26' 9
Latitud observada. . .	53' 9
Dif.ª de Latitudes. . .	3 11
Suma de Latitudes. .	4 10' 9
Latitud media. . .	2° 05' 9
Long. salida. . . .	31° 01' 0
Dif.ª de long. de est.ª	1 53' 8
Long. llegada de est.ª	32° 54' 8
Dª Anterior	32° 01' 8
dif log.	1° 52' 8
est cronometro	33° 54' 8
Cr. Ob.	35° 18' 8
dif 24°	1° 23' 8

ACAECIMIENTOS.

Navegando con brisa fresquita á los rumbos indicados con aparejo todo, cielo y hto. con celajes y sin variacion en toda la sing. llegamos á Nº. dia que no hubo seguir datos que dejo anotados en la tabla calculo

Pedro A Estapé

Del 19 Lunes **al** 20 Martes **de** Junio 93 **Singladura.** 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6		N. O.	2c.	o.o
2	6				
3	6				
4	6				
5	6		"	"	"
6	6				
7	6				
8	6				
9	6		"	"	"
10	6				
11	6				
12	6				
1	6		"	"	"
2	6				
3	6				
4	6				
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NO. 7°

CALCULO.

Latitud salida. . . .	0, 59, 4
Dif.ª Latitud de est.ª.	1, 25, N.
Latitud llegada de est.ª..	, 32, N.
Latitud observada. . .	, 49, N.
Dif.ª de Latitudes. . .	, 17, N.
Suma de Latitudes. .	1, 42,
Latitud media. . .	0, 51,
Long. salida. . . .	32, 54, O.
Dif.ª de long. de est.ª	1, 50, O.
Long. llegada de est.ª	34, 44, O.
Obs anterior	35° 18' O.
Dif. long.	1° 50' O.
est. d.	37° 08' O.
Ob.	38° 17' O.
d. 24 h.	1° 09' O.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con todo aparejo bisa del 2.º 1 cuarto de la misma y sin nada de notable que expresar pasando la sig. Ob. á m.d. los datos que dejo anotados

Pedro A. Estape

Del 20 Martes **al** 21 Mles **de** Junio 93 **Singladura.** 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	1	N 40° O	2	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	1	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	N O ¼ N	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	5			
11	3				
12	3	5			

Variacion al NO 5°

CALCULO.

Latitud salida. . . .	0, 47, N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1, 52, N
Latitud llegada de est.ª	2, 14, N
Latitud observada. .	2, 51, N
Dif.ª de Latitudes. . .	37 N
Suma de Latitudes. .	3, 40
Latitud media. . . .	1, 50
Long. salida. . . .	34° 44' 8
Dif.ª de long. de est.ª	1, 13, 8
Long. llegada de est.ª	35, 57, 8
Dº anterior	38° 17' 8
dif log	1° 13' 8
11 Dº	39° 30' 8
en observada	40° 19' 8
dif en 24	49 8

ACAECIMIENTOS.

Con brisa menguando cielo y horizonte variable en aspecto, mañana del 1º y 21, á los 2do indicados pasamos todos las Dif Latitud al NO por datos los Obs.

Pedro Q. Estape

Del 21 Miercoles **al** 22 Jueves **de** Junio 93 **Singladura.** 23

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	N. 34° O	2 y b	oo
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5		b	
9	5	5	"		"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	"	"	"	"
2	3	"			
3	1	"			
4	1	4			
5	1	4	"	"	"
6	1	4			
7	3	4			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 4°

CALCULO.

Latitud salida. . .	2° 51' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 10' N
Latitud llegada de est.ª..	4° 01' N
Latitud observada. .	4° 58' N
Dif.ª de Latitudes. . .	57' N
Suma de Latitudes. .	7° 49' N
Latitud media. . .	3° 54' N
Long. salida. . . .	35° 57' O
Dif.ª de long. de est.ª .	55' O
Long. llegada de est.ª	36° 52' O
Cro anterior	40° 19' O
Dif longitud	55' O
D. estima	41° 14' O
Cro observado	42° 02' O
Dif en 24h	48' O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con ventolina vto. del N y 2 ciel y toto con cargaron por los mismos y al rto. indicado con todo aparejo. Pasamos casi toda la tarde en la cual se arrima el vto. al N.Et. y acompaña hasta 10h en que queda poca ventolina y constante del N.Et. amanecimos algo mas animado y pasamos así todo el día que da los datos indicados por los cuales me situo.

Pedro A Ortañez

Del 22 Jueve al 23 Viernes de Junio 93 Singladura. 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	7	N 40° O	E.	00
2	5	7			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	7	"	"	"
10	5	7			
11	5	7			
12	5	"			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 2°

CALCULO.

Latitud salida. . .	4°58' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1°43' N
Latitud llegada de est.ª..	6°41' N
Latitud observada. .	6°20' N
Dif.ª de Latitudes. .	21'9
Suma de Latitudes. .	11°18' N
Latitud media. . .	5°39' N
Long. salida. . . .	36°52'8
Dif.ª de long. de est.ª	1°34'8
Long. llegada de est.ª	38°26'6
Cro anterior	42°12'0
dif log.	1°34'0
Id. cronometro	43°36'0
Cro Ob.	43°40'0
dif en 24h	4'0

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con aparejo todo y con brisa del E marejada de la misma y cielo con celajes pasamos la sing. Obs. al medio dia los datos que en esta tabla se expresan

Pedro A. Estape

Del 23 Viernes **al** 24 Sabado **de** Junio 89 **Singladura.** 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	N. 20 O	2° y 1°	00
2	5	5			
3	6	"			
4	5	5			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	N. ¼ N.O	1° y 2°	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	2	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Variacion al N.O 00°

CALCULO.

Latitud salida. . .	6°20' N.
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 24 N.
Latitud llegada de est.ª..	7 44 N.
Latitud observada. .	7 42 N.
Dif.ª de Latitudes. . .	2 9
Suma de Latitudes. .	14 02 N.
Latitud media. . .	7 01 N.
Long. salida. . . .	38 26 O
Dif.ª de long. de est.ª .	46 O
Long. llegada de est.ª	39 12 O
Cro anterior	43°40' O
dif en long	46 O
Dº cronometro	44°24' O
cro obs.	45°11' O
dif en 24	47 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto muy vario en fuerza y direccion chubascos y al rumbo indicado principiamos la presente tarde y hasta ½ noche navegamos al Vto y como el vto rolase al S y al SO enmendamos el rumbo para ganar Lat con el objeto de salir cuanto antes de esta zona etc. Asi poco mas ó menos tante ndo dió Que me sirve por dato los Obs.

Pedro A. Estapé

Del 24 Sabado **al** 25 Dog.o **de** Junio 90 **Singladura.** 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	"	"		Calma	00
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"		"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"		"	1
10	5	"	N O 4 O	Vr.	
11	5	"			
12	5	"			
1	6	5	1	2o	1
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 10

CALCULO.

Latitud salida. . .	7°, 42', N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1, 17, N
Latitud llegada de est.ª..	8, 59, N
Latitud observada. .	9, 54, N
Dif.ª de Latitudes. . .	, 5, 5, N
Suma de Latitudes. .	17, 46, N
Latitud media. . .	8, 59, N
Long. salida. . . .	39, 12, O
Dif.ª de long. de est.ª	, 52 O
Long. llegada de est.ª	40, 04, O
Cro anterior	45° 11' 8
dif long.	52 8
H. crt.	46° 03 8
Cro Obs.	46° 35 8
dif en 24ʰ	32 8

ACAECIMIENTOS.

Con el citado intervalo de calma vi mares y celaferia del V y sin gavias no pasamos hasta 9ʰ que entabla el V el fresquito con el cual navegamos todo el resto de dia. Hoy e visto dichos datos que antes dejo anotados en la tabla calculo

Pedro A. Estapé

Del 25 Dom. **al** 26 Lunes **de** Junio 93 **Singladura.** 27

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N. 45 O	N. E.	oo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	7	"			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	9°54' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1°51' N
Latitud llegada de est.ª	11°45' N
Latitud observada. .	11°43' N
Dif.ª de Latitudes. . .	2' N
Suma de Latitudes. .	21°37' N
Latitud media. . .	10°48' N
Long. salida. . . .	40°04' O
Dif.ª de long. de est.ª	1°51' O
Long. llegada de est.ª	41°55' O
Cro anterior	46°35' O
dif long.	1°51' O
Dº cronometro	48°26' O
Cro Observado	48°57' O
dif en 24h	31' O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Reinó brisa fresca toda la Sig. con la cual navegamos al citado rumbo O. á med. día los datos que expreso en la tabla calculo.

Pedro A. Estapé

Del 26 Lunes al 27 Martes de Junio 93 Singladura. 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	Pl. 40°O	ble	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	/	N	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO oo.

CALCULO.

Latitud salida. . .	11° 43' N.
Dif.a Latitud de est.a.	1° 01' N.
Latitud llegada de est.a.	13° 04' N.
Latitud observada. .	13° 46' N.
Dif.a de Latitudes. . .	12' N.
Suma de Latitudes. .	25° 2?' N
Latitud media. . .	12° 44' N
Long. salida. . . .	41° 55' O.
Dif.a de long. de est.a	1° 35' O.
Long. llegada de est.a	43° 30' O
Cro anterior	48° 57' O
dif en log.	1° 35' O.
+ cronometro	50° 32' O
cro observado	51° 4' O
dif en 24h	32' O.

ACAECIMIENTOS.

Al citado rumbo con brisa del 1.er cto cielo y hbts con celajes y aparejo todo pasamos toda la singladura que a m.o dia me situo por datos los observados

Pedro A. Estapé

Del 27 Martes **al** 28 Miérc. **de** Junio **Singladura.** 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N. 350	E.	00
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5		Id.	
5	7	"	"		"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al N.O. 00

CALCULO.

Latitud salida. . .	13, 46', N.
Dif.ª Latitud de est.ª.	2, 20', N.
Latitud llegada de est.ª.	16, 06', N.
Latitud observada. .	15, 55', N.
Dif.ª de Latitudes. . .	, 11, 0
Suma de Latitudes. .	29, 41,
Latitud media. . .	14, 50,
Long. salida. . . .	43, 30', O.
Dif.ª de long. de est.ª	1, 34, O.
Long. llegada de est.ª	45, 04, O.
Cro anterior	51° 04' O.
Dif en log.	1° 34' O.
Pto cronometro	52° 38' O.
Cro observado	53° 07' O.
Dif en 24'	29'

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Rigen brisa fresca del E al E N E por la noche chubascos por el N y E mar gruesa del N por rumbo indicado pasamos toda las sing. situandome á md dia por datos de Obs.

Pedro A. Estapé

Del 28 Miercoles **al** 27 Jueves **de** Junio 93 **Singladura.** 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N. 84° O.	N.	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"	N. 50° O.	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al NO oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	16° 55' N.
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 54' N.
Latitud llegada de est.ª.	17° 49' N.
Latitud observada. .	18° 07' N.
Dif.ª de Latitudes. .	18' N.
Suma de Latitudes. .	34° 02'
Latitud media. . .	17° 01'
Long. salida. . . .	45° 04' O.
Dif.ª de long. de est.ª	1° 30' O.
Long. llegada de est.ª	46° 34' O.
Crò anterior	53° 07' O.
dif en long	1° 30' O.
D° Cronomet	54° 37' O.
dif. Ob. long	54° 55' O.
rot. dif en 24h	18' O.

ACAECIMIENTOS.

Comienza la vispera de los referidos 4° con menos brisa que al final de la anterior y sin mucha mar mareada que nos pone en continuo balanceo todo lo cual vendra á contribuir en poner el estomago en disposicion de la comida de mañana que como es de suponer no sera mala, siguiendo como de costumbre la de nuestro pueblo natal de donde es patron el primero de los referidos santos.

El resto de Sg. parece se va animando la brisa bastante llegara and di que Ob. como dif. anotado

Pedro A. Estape

S.^{os} Pedro y Pablo – apostoles

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Junio 9? Singladura. 81

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	ONO	E	
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	N 72 O	"	
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"	"	"	
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	Se	avist. fn	Sombrero	
2	7				
3	7				
4	7				
5	7	"	Lat del	18°29' N	Lg 57°30 O
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"		"	
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al N E oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	18° 28' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 11 » N
Latitud llegada de est.ª. .	19 » 04 » N
Latitud observada. .	18 » 58 » N
Dif.ª de Latitudes. . .	» 6 » 9
Suma de Latitudes. .	37 » 46 »
Latitud media. . .	18 » 53 »
Long. salida. . . .	57 » 31 » 8
Dif.ª de long. de est.ª	» » 52
Long. llegada de est.ª	58 » 23 »

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Rige brisa del E fresquita cielo y hor.te con celajes sueltos aparejo todo y con objeto de avistar el faro que la tabla expresa, navegamos tarde y hasta 14h 30m que se avistó por demarcacion calculada. A la vista del citado faro fuimos navegando estando á 4h 05 N – S ...compido.

El resto del dia brisa fresquita hasta medio dia que se dibuja por ... Oh.

Pedro A Estapé

Del 30 Viernes **al** 1. Sabado **de** Julio 93 **Singladura.** 82

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N. 72° O.	Est.	oo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5		"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5		"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	N. 79° O.	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al N. E. oo

CALCULO.

Latitud salida. . . .	18° 58' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	25' N
Latitud llegada de est.ª.	19° 23' N
Latitud observada. .	19° 35' N
Dif.ª de Latitudes. . .	8' S
Suma de Latitudes. .	38° 33' N
Latitud media. . .	19° 16' N
Long. salida. . . .	58° 23' O
Dif.ª de long. de est.ª	2° 38' O
Long. llegada de est.ª	61° 01' O
Cro Observada	61° 08' O
Dif en 24h	7' O

ACAECIMIENTOS.

Con viento á lo vieja franca (Sto Domingo) y con brisa del 1er frecuente y despejado todo cielo y todos con celajes pasamos la sig. Ol. á mt dist ninguna dato ni situo

Pedro A Estapé

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	O ¼ N.O.		
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"		
6	5	5			
7	6	5			
8	6	"			
9	6	"	N. 78° O		
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"	Se avista por el S. las costas		
7	6	"	inmediatas á Cbo. Frances		
8	6	"			
9	6	"	N. 79° O.	N. S. Cbo. Frances	
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"	Practica sobre la carta		

Variacion al N.E. 1°

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. .	20	00 N
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª. .		
Long. llegada de est.ª .		
Lg. marc. deducida -	64° 18' O	

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con rumbo á Cbo. Frances (Sto. Domingo) navegamos tarde y noche con brisa fresquita del 1er. cte. Avistamos á las costas de (Sto. Domingo á 7s N. S. Cbo. Frances y siguiendo al rumbo indicado finalizamos la presente situandonos á mediodia por datos que expresa la tabla

Pedro A. Estapé

Del 2 Domingo **al** 3 Lunes **de** Julio 93 **Singladura.** 84

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	7	O ¼ N.O.	NE.	oo
2	6	4			
3	7	4			
4	7	4			
5	7	4	"	"	"
6	7	4			
7	7	4			
8	7	4	N. 72 O.		
9	7	4		"	"
10	7	4			
11	7	4			
12	7	4			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	4			
7	6	4			
8	6	4			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al N.E. 2

CALCULO.

Latitud salida. . .	20° 00' N.
Dif.ª Latitud de est.ª. .	49' N.
Latitud llegada de est.ª	20° 49' N.
Latitud observada. .	20° 44' N.
Dif.ª de Latitudes. . .	5' S.
Suma de Latitudes. .	40° 44' N.
Latitud media. . .	20° 22' N.
Long. salida. . . .	64° 08' O.
Dif.ª de long. de est.ª	2° 37' O.
Long. llegada de est.ª	66° 45' O.
Long. Observada	66° 56'
Dif. 24°	12' O.

ACAECIMIENTOS.

A la vista costas Pt.a Plata
Pt.a Isabelita y con brisa del NE. fuera pasa
mos la tarde navegando con toda aparej.
de crus, Volante etc. La noche la pasa
mos con rumbo á Pt.a Grapes? como
ati el resto de Singladura que al final
me situé por observ. Ob.

Pedro A. Estapé

Del 3 Lunes al 4 Martes de Julio 90 Singladura. 95

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	A la vista I. Inagua		
2	6	"	O¼NO		
3	6	"	Práctica		
4	6	"	N. ¼ con la misma		
5	6	5	"		4
6	6	5			
7	7	"			
8	6	5		N.E.	
9	7	"	"		4
10	6	5			
11	7	"			
12	6	5			
1	6	5	N. 75 O.	4	4
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	Ca. fr. Pta. Lucrecia		
5	6	5			4
6	6	5	N. ¼ con el mismo		
7	6	5			
8	6	5	O N O		
9	6	5		4	4
10	7	"			
11	6	5			
12	7	"	Práctica		

Variacion al N.E. 2

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con brisa del E. y rumbo á I. fr. Inagua principiamos la presente con todo paño y mar bonanza. Al poco rato de haber Al. avistamos de de cubierta las colinas de dicha isla á 1h 45 la I. fr. y á 9h 35 N.S. corg. y dist. 7 me situé en Lat 20° 50' N. y 67° 28' O. datos que me servirán de Pto. salida. Desde dicha lo vamos navegando al mismo Rt. perdiéndose la costa inclusa I. fr. La noche la pasamos poco mas con la misma brisa. Al amanecer se avistó fr. Pta. Lucrecia á 6' 45 N.O. y barajando la costa con rumbo á Matanillas finaliza la presente. Dato. Lat. 21°21' N.
Lg. 70°04' O.

Pedro J. Estepa

Del 4 Martes **al** 5 Miercoles **de** Julio 93 **Singladura.** 26.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	7	N. 62 O.	N.	00
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	A la vista de P^ta Matemillos		
6	7	"			
7	7	"	N-O con Matemillos		
8	7	"			
9	7	"	N ¼ N		"
10	7	"			
11	7	"	A la vista de C^o Lobos		
12	7	"	N-O	N-O Lobos	
1	7	"			4
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	N 56 O. A la vista Paredon		
5	6	5			4
6	6	5	N-O Paredon		
7	6	5			
8	6	5	O ¼ N-O		
9	6	5	N. 71° O.	"	4
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NE 8°

CALCULO.

Latitud salida.	° '
Dif.ª Latitud de est.ª	'
Latitud llegada de est.ª	'
Latitud observada.	22° 55' N.
Dif.ª de Latitudes.	'
Suma de Latitudes.	'
Latitud media.	'
Long. salida.	° '
Dif.ª de long. de est.ª	'
Long. llegada de est.ª	72° 40' O.

ACAECIMIENTOS.

Con rumbo á Matemillos navegamos durante la tarde con brisa fresca aparejo todo recto y todo cargado. A las h indicadas se avista faro demora calculada á 6^h 30 N-O y á 8^h 15 demorando por el O ¼ S navegamos al NO ¼ N con rumbo C^o Lobos el que se avista á 11^h. Prácticamente continuamos navegando á la vista de los indicados faros y Paredon demorando este á 17^h 30 N-O corrg. Continuamos al mismo rumbo hasta 19^h que nos pusimos al O ¼ NO compás con el cual navegamos hasta medio dia que se situó por datos los antes indicados.

Pedro A. Estepa

Del 5 Miercoles al 6 Jueves de Julio 93 Singladura. 37° 44

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N 72 E	br	o-o
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	7	5			
7	6	5			
8	7	5	O ¼ NO		
9	6	5		"	"
10	7	5			
11	6	5	Se avistó f.r de Cadiz		
12	6	4			
1					
2			Se avistó f.r C.o de Padre		
3					
4			Se avistó C.o Piedras		
5					
6			Practico		
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 5°

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con rumbo á Matanzas brisa del Este apacible todo y mar bonanza principiamos la Sigl. A. L. 30 hablamos con vapor trasatlantico español el cual se dirije á la Habana Tarde y noche navegamos practicamente con rumbo y dist. luego sobre faros navegando N 4 con C.o Blanco y faro Piedras con rumbo á Cardenas, Con rumbo al puerto de destino navegamos hasta estado que una vez en la boca del puerto vino el practico y á su orden fondeamos en el puerto. Lo la suma verdad por lo que digo (Gat. V.)

V.° B.°

Capitan Fco Olivier Millet

Pedro A. Estyo

Del 1. Martes **al** 2. Miercoles **de** Agosto 93 **Singladura.** 1.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	Entre	tres		leo	o°
2					
3					
4			Practico		
5	5	5	N. N. O.	"	"
6	3	5			
7	3	5	N. N. E.	E.	
8	4	"			
9	4	5			"
10	4	"			
11	4	5			
12	4	"			
1	4	5		"	"
2	4	5			
3	4	5	N. E.		
4	4	5			
5	3	"	N. N. E.	leo	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"			"
10	3	5	Se atr. fr. Ligatr		
11	3	5	S. S. E.		Practico
12					

Variacion al N. E. 4°

CALCULO.

Latitud salida. . . . . ,
Dif.ª Latitud de est.ª. . ,
Latitud llegada de est.ª.. . ,
Latitud observada. . . . ,

Dif.ª de Latitudes. . . . ,
Suma de Latitudes. . . . ,
Latitud media. . . . . ,

Long. salida. . . . . . ,
Dif.ª de long. de est.ª . . ,
Long. llegada de est.ª . . ,

De Matanzas á Montevideo

ACAECIMIENTOS.

Hoy 1. Agosto á 0h estando el buque listo pª emprender viaje á Montevideo con cargamento apuardiente caña 11 de tripulacion y 1. pasajero, levamos ancla y á remolque salimos para fuera. A 1h estando zafo de todo peligro cazamos paño y con todo largo emprendo por estribor bia del NO. por ancora que situo en Lt. 23° 19' N. y Lg 75° 28' 04" datos que me serviran de punto salida.
Continuamos navegando el resto de la noche con viento bien del E. por estribor. Amanecio por igual y á 21h se avisto Fe. Fº. Aligator por N 45 O. y como navegando todo 22' se q estima por babor

Pedro A. Estape

Del 2 Miercoles al 3 Jueves de Agosto 93 Singladura. 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	3	5	S 30 E	[illegible]	oo
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	3	5	N.	1	1
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	A la vista fr. Carisfort		
9	4	"	S E		
10	4	"			
11	4	"	N.		
12	4	"			
1	3	"	A la vista	1	1
2	3	"			
3	3	"		fr. Torey	
4	3	"			
5	3	"	Torey S. 75° O. dist. 25-38		
6	3	"	N. N. E.		
7	4	"			
8	4	"			
9	3	"		1	
10	3	"			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion al N.E. 4°30

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°»	'»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°»	'»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Como indica la tabla de la ancora mas conveniente y á la vista de los faros que la tabla cita pasamos la Sonda Situandonos á med día como sigue
Lat. ob. 26 22 N. Long. est. deducida 79°20 O.

Pedro A. Estapé

Del 3 Jueves **al** 4 Viernes **de** Agosto 93 **Singladura.** 8.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	S E ¼ E	ta	oo
2	3	"			
3	3	5			
4	3	5	N ¼ N E		
5	4	5		ta	
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"	Fº Jupiter	Mon S 46 O	
9	5	4	N N E	Lat 27·20· y 73·35	
10	5	4			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	4	N E	E y Se	"
2	5				
3	5	4			
4	5	4			
5	3	4	"	"	"
6	2	5			
7	2	"			
8	2	5			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	"			
12	2	"			

Variacion al N E 4º

CALCULO.

Latitud salida. . .	27· 20' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	45' N
Latitud llegada de est.ª. .	28 05' N
Latitud observada. .	28 35' N
Dif.ª de Latitudes. . .	30' N
Suma de Latitudes. .	55· 56'
Latitud media. . .	27 58'
Long. salida. . . .	73 35 O
Dif.ª de long. de est.ª .	45 E
Long. llegada de est.ª	72 50 O
Lg. ob. oro.	73º 01' O
Dif	11' O

ACAECIMIENTOS.

Hasta 8d cumeando por haber vto flojo del 1º mar bonanza. A dicha h. acoramos por estribor y con la cual anduvimos siguiendo de la misma amura cediendo algo el vto al E. A 8h se avistó del tope Fro Jupiter por el S 46 O de cual marcación deducimos la Lat y long que expresa la tabla pr. punto salido.

La noche la pasamos al rumbo anotado rolando el vto al S y O. A md dia no situo por datos Pl.

Pedro A Estefe

Del 4 Viernes **al** 5 Sab. **de** Agosto 93 **Singladura.** 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1		N.E.	Sc	oo
2	1				
3	1				
4	3				
5	4		"	"	"
6	4				
7	5				
8	5				
9	5		"	"	"
10	5				
11	5				
12	5				
1	5		"	"	"
2	5				
3	5				
4	5				
5	5		"	"	"
6	5				
7	4		N. 56° E		
8	4				
9	4		N. 61° E	"	"
10	4				
11	4				
12	4				

Variacion al N.E. 2

CALCULO.

Latitud salida.	28° 36' N
Dif.ª Latitud de est.ª	1° 04' N
Latitud llegada de est.ª	29° 40' N
Latitud observada.	29° 56' N
Dif.ª de Latitudes.	16' N
Suma de Latitudes.	58° 32'
Latitud media.	29° 16'
Long. salida.	72° 50' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 28' E
Long. llegada de est.ª	71° 22' O
Cro anterior	73° 01' O
Dif en long.	1° 28' E
Dº cronomtº	71° 33' O
Cro obs.	71° 27' O
	06' E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto del 3er cte vto y galeno y en los rumbos indicados todo aparejo. Todo pasamos la dif Obs. a medio dia como dejo anotado en la tabla calculo.

Pedro A. Ertape

Del 5 Sabado **al** 6 Dogo **de** Agosto 95 **Singladura.** 5.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	3	5	N. 64° E	Id.	00
2	3	"			
3	3	5			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al NE. 00

CALCULO.

Latitud salida. . .	29° 56' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 00' N
Latitud llegada de est.ª.	30° 56' N
Latitud observada. .	31° 08' N
Dif.ª de Latitudes. . .	12' N
Suma de Latitudes. .	61° 04' N
Latitud media. . .	30° 32' N
Long. salida. . . .	71° 22' O
Dif.ª de long. de est.ª	2° 06' E
Long. llegada de est.ª	69° 16' O
Cro anterior	71° 27' O
Dif en long.	2° 06' E
Da abl.	69° 21' O
Dl cro.	68° 48' O
dif en 24 h	33' E

ACAECIMIENTOS.

Rige de bonancible á galeno del SE con el cual navegamos al rumbo anotado con aparejo todo. Al á m. dió los datos que en la tabla calculo se expresan por los que me situo

Pedro A. Estapé

Del 6 Domingo **al** 7 Lunes **de** Agosto 93 **Singladura.** 6.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	E. N. E.	S.O.	10
2	4	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	″	″	″
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	5	″	″	″
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	″	″	″
2	6	″			
3	6	5			
4	6	″			
5	6	″	″	″	″
6	6	″			
7	6	″			
8	6	″			
9	5	5	″	″	″
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al N. E. 1°

CALCULO.

Latitud salida. . .	31° 08' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	1° 55' N
Latitud llegada de est.ª	32° 03' N
Latitud observada. .	32° 24' N
Dif.ª de Latitudes. . .	21' N
Suma de Latitudes. .	63° 32' N
Latitud media. . .	31° 41' N
Long. salida. . . .	68° 16' O
Dif.ª de long. de est.ª	2° 29' E
Long. llegada de est.ª	65° 47' O
Lon. anterior	68° 48' O
dif en longit	2° 29' E
L. cronometro	66° 19' O
id. observada	65° 54' O
dif en Lt	25' E

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos navegando con vto al S.O., al rumbo anotado con aparejo todo. Situandonos á mediodia por datos Lt. Observados.

Pedro A. Estapé

Del 7 Lunes **al** 8 Martes de Agosto 91, Singladura. 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	N. 72° E	Sc	00
2	6	5			
3	5	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	N. 78° E	"	"
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	4	"			

Variacion al NO. 2°

CALCULO.

Latitud salida.	32° 24' N
Dif.ª Latitud de est.ª	45' N
Latitud llegada de est.ª	33° 09' N
Latitud observada.	33° 30' N
Dif.ª de Latitudes.	21' N
Suma de Latitudes.	65° 54'
Latitud media.	32° 57'
Long. salida.	66° 47' O
Dif.ª de long. de est.ª	2° 40' E
Long. llegada de est.ª	64° 07' O
Cro anterior	65° 54' 8
Dif en long.	2° 40' E
Id. cronometro	63° 14' 8
Cro observado	62° 42' 8
Dif en 24'	32' E

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo anotado con vto. del E. algo fresquito y con aparejo todo pasamos la presente singladura observando á mediodía los datos que en la tabla cálculo dejo anotados

Pedro A. Estapé

Del 8 Martes **al** 9 Miercoles **de** Agosto 93 **Singladura.** 80

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	N 45° E	Este	00
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	E	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 7°

CALCULO.

Latitud salida. . .	33, 30, N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	, 19, N
Latitud llegada de est.ª.	33 49 N
Latitud observada. .	33 52 N
Dif.ª de Latitudes. . .	, 3, N
Suma de Latitudes. .	67 22
Latitud media. . .	33 41
Long. salida. . . .	63, 14, O
Dif.ª de long. de est.ª	2, 36, E
Long. llegada de est.ª	60 38 O
Cro ante	62° 42'
Dif en log	2° 36'
Tº est cro.	60° 04' O
cro al.	59° 54' O
Dif en 24h	10'

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto al estado cuadrante y al rumbo indicado Alternando algun chuba-quito y con aparejo todo pasamos la sing. Situandome á med. dia por datos los observados

Pedro A Estapé

Del 9 Miercoles **al** 10 Jueves **de** Agosto 95 **Singladura.** 9.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	4	E.	SO	OP
2	3	4			
3	3	4			
4	3	4		Sur	
5	3	4	〃		〃
6	2	4			
7	2	4		E	
8	2	4			
9	2	4	〃	〃	〃
10	2	4			
11	2	4			
12	2	4			
1	2	4	〃	〃	〃
2	2	4			
3	2	4			
4	2	4			
5	2	4	〃	〃	〃
6	2	4			
7	2	4			
8	2	4			
9	2	5	〃	〃	〃
10	2	5			
11	3	1			
12	3	4			

Variacion al NO 9°

CALCULO.

Latitud salida. . .	33°.52'.N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	9'.N
Latitud llegada de est.ª.	34.01.N
Latitud observada. .	33.44.N
Dif.ª de Latitudes. . .	17.N
Suma de Latitudes. .	67.36.N
Latitud media. . .	33.47.N
Long. salida. . . .	60°.38'.O
Dif.ª de long. de est.ª	1°.06'.E
Long. llegada de est.ª	59°.32'.O
Cro anterior	59°54'O
dif en log	1°06'E
Pr est crono	58°48'O
Cro obs.	58°33'O
dif en 24h	15'E

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con apare-jo todo, mar poca del Este y vto. varº del 3º al 4º cto. y flojo pasamos la singladu-ra, con cielo y hor.te claros. A mediodía me situo por datos observados.

Pedro A. Estapé

Del 10 Jueves **al** 11 Viernes **de** Agosto 95 **Singladura.** 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	4	E	Ecte	00
2	3	4			
3	3	4			
4	3	4			
5	3	4	〃	〃	〃
6	3	4			
7	3	4			
8	3	4			
9	3	4	〃	〃	〃
10	3	4			
11	3	4			
12	3	4			
1	3	4	〃	〃	〃
2	3	4			
3	3	4			
4	3	4			
5	3	4	〃	〃	〃
6	3	4			
7	3	4			
8	3	4			
9	3	4	〃	〃	〃
10	3	4			
11	3	4			
12	3	4			

Variacion al NO 9°

CALCULO.

Latitud salida. . .	33. 44. N
Dif.ª Latitud de est.ª.	00. 12. N
Latitud llegada de est.ª	33. 56. N
Latitud observada. .	33. 54. N
Dif.ª de Latitudes. . .	. 2. S
Suma de Latitudes. .	67. 38.
Latitud media. . .	33. 49.
Long. salida. . . .	57. 32. O
Dif.ª de long. de est.ª	. 1. 23. E
Long. llegada de est.ª	. 56. 09. O
Cro anterior	58° 33' [illegible]
dif en longitud	1° 23' [illegible]
Dio crono.	57° 10' [illegible]
Cro obs	57° 12' [illegible]
dif en 24h	2 [illegible]

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con vto al Ecte flojo aparejo todo y mas [illegible] durante toda las singl. Situandome á medio dia por datos observados.

Pedro A. Estape

Del 11 Viernes al 12 Sabado de Agosto 92 Singladura. 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	3	4	E	3° Ca	oo
2	3	4			
3	3	4			
4	3	4			
5	3	4	"	"	4
6	3	4			
7	3	4			
8	6	4			
9	3	4	"	S. 1/4 2° C	4
10	3	4			
11	3	4			
12	3	4			
1	3	4	"	2°	"
2	3	4			
3	3	4			
4	3	4			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	6	4			
8	6	4			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 10°

CALCULO.

Latitud salida. . .	33° 54' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	16' N
Latitud llegada de est.ª.	34° 10' N
Latitud observada. .	34° 15' N
Dif.ª de Latitudes. . .	5' N
Suma de Latitudes. .	67° 09'
Latitud media. . .	33° 34'
Long. salida. . . .	54° 09' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 53' E
Long. llegada de est.ª	56° 16' O
Cro anterior	57° 12' O
dif en Long	1° 53' E
D. est. crono	55° 19' O
Cro observ.	55° 22' O
dif en Lt.	3' O

ACAECIMIENTOS.

Con vto. y rumbo indicados y sin nada de notable pasamos hasta 10ʰ. que con pequeño intervalo rola el vto. al 2° Cto. por S. y 1° ciñendo ala de luego por estribor y con el vto. bonancible hasta 18ʰ que se anima y con el mismo llego mo hasta med. dia que me situo por datos Observados

Pedro A. Estapé

Del 12 Sabado al 13 Dgo de Agosto 93 Singladura. 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	6		E ¼ SE	2 ate	oo
2	6				
3	6				
4	6				
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	"
2	6	4			
3	6	5			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO. 18

CALCULO.

Latitud salida.	34, 15, N
Dif.ª Latitud de est.ª	, 6, N.
Latitud llegada de est.ª	34, 21, N
Latitud observada.	34, 20, N
Dif.ª de Latitudes.	, 1, N
Suma de Latitudes.	68, 35,
Latitud media.	34, 17,
Long. salida.	56, 16 O
Dif.ª de long. de est.ª	3, 04, E
Long. llegada de est.ª	53, 12, O
Cro anterior	55' 22'
dif en log.	3' 04' E
Cro est. crono	52' 18' O
Cro obs.	52° 20' O
Atp en 24h	2

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñiendo Dº al 2 ate y á buen andar con aparejo todo pasamos la singladura. Obs á md dia como dejo anotado

Pedro A. Estapé

Del 13 Domingo **al** 14 Lunes **de** Agosto 93 **Singladura.** 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	9	S. 72° E.	Ch.	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"		S. O.	
9	6	"	"		"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 18°

CALCULO.

Latitud salida.	34° 20' N
Dif.ª Latitud de est.ª	12'
Latitud llegada de est.ª	34° 08' N
Latitud observada.	34° 09' N
Dif.ª de Latitudes.	1' N
Suma de Latitudes.	68° 29'
Latitud media.	34° 14'
Long. salida.	56° 16.8
Dif.ª de long. de est.ª	2° 54 E
Long. llegada de est.ª	49° 22.0
Cro anterior	52° 20.8
dif en lóg.	2° 54 E
ll.ª cro.	49° 26.8
cro. obs.	49° 06.8
dif en 24ʰ	20' E

ACAECIMIENTOS.

Como las anteriores pasamos la presente. Observando al med. día, los datos que en la tabla calculo dejo anotados.

Pedro A. Estapé

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	S 72° E	Este	oso
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 12°

CALCULO.

Latitud salida. . .	34° 09' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 10' 1
Latitud llegada de est.ª	33° 59' N
Latitud observada. .	34° 00' N
Dif.ª de Latitudes. . .	» 01' N
Suma de Latitudes. .	68° 09'
Latitud media. . .	34° 04'
Long. salida. . . .	56° 12' O
Dif.ª de long. de est.ª	3° 08' E
Long. llegada de est.ª	53° 04' O
Cro anterior	49° 06' 8
dif en long	3° 08' E
Hª est. cro.	45° 58' 8
Cro ob.	45° 43' 8
dif en 24 h	15' E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto al Este aparejo todo mar bonanza, y al rumbo indicado pasamos todo la sing., que á medio dia me situé por datos observados.

Pedro A. Estape

Del 15 Martes **al** 16 Miércoles **de** Agosto 95 **Singladura.** 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	E.S.E.	Oeste	00
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	〃	〃	〃
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	4	〃	〃	〃
10	7	4			
11	7	4			
12	7	4			
1	7	4	〃	〃	〃
2	7	4			
3	7	4			
4	7	4			
5	7	4	〃	〃	〃
6	7	4			
7	7	4			
8	7	4			
9	7	4	S 62° E	〃	〃
10	7	4			
11	7	4			
12	7	4			

Variacion al NO 18°

CALCULO.

Latitud salida. . .	34° 00' N
Dif.ª Latitud de est.ª. . .	17' S
Latitud llegada de est.ª	33° 43' N
Latitud observada. .	33° 47' N
Dif.ª de Latitudes. . .	4' S
Suma de Latitudes. .	67° 47'
Latitud media. . .	33° 53'
Long. salida. . . .	46° 04' O
Dif.ª de long. de est.ª	3° 15' E
Long. llegada de est.ª	44° 49' O
Crono anterior	45° 43' O
dif en long	3° 15' E
De est cronómetro	42° 28' O
Crono observado	42° 06' O
dif en lat	22' E

ACAECIMIENTOS.

Corriendo el muy simpático v.to del Oeste v.o del S. pasamos la presente situandonos á med. dia por datos que dejo anotados en la tabla [illegible].

Pedro A. Estapé

Del 16 Miércoles **al** 17 Jueves **de** Agosto **Singladura.** 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	½	S. 5° E.	S.	00
2	5	½			
3	5	½			
4	5	½			
5	4	½	"	"	"
6	4	½			
7	4	½			
8	4	½			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	4	½	E. S. E.	Este	1
2	4	½			
3	4	½			
4	4	½			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	S. 5° E.		
9	4	5		"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 20°

CALCULO.

Latitud salida. . .	33.47.1
Dif.ª Latitud de est.ª. .	.15.0
Latitud llegada de est.ª	33.32.1
Latitud observada. .	33.28.1
Dif.ª de Latitudes. . .	.4.0
Suma de Latitudes. .	67.15.
Latitud media. . .	33.37.
Long. salida. . . .	44.49.8
Dif.ª de long. de est.ª	2.14.2
Long. llegada de est.ª	42.25.8
Cro anterior	42°06.8
dif en long	2°14.2
[illegible] est crono	39°52.8
Cro obser.	39°21.8
dif en 24h	31.0

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo vt° del S. vº del Este con aparejo todo y sin otra particular. [illegible] [illegible] presente [illegible] á [illegible] por [illegible] observada.

Pedro A. [illegible]

Del 17 Jueves **al** 18 Viernes **de** Agosto 95 **Singladura.** 17

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	E ¼ S	O. Sur	00
2	5	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NO. 20°

CALCULO.

Latitud salida. . .	33·28·N
Dif.ª Latitud de est.ª. . .	5·1
Latitud llegada de est.ª	33·23·N
Latitud observada. .	33·22·N
Dif.ª de Latitudes. . .	1·1
Suma de Latitudes. .	66·50·N
Latitud media. . .	33·25·N
Long. salida. . . .	42·25·O
Dif.ª de long. de est.ª	1·52·E
Long. llegada de est.ª	40·33·O
Cro anterior	89°22'E
dif en long	1°52'E
... est ...	27°30'O
Cro observado	37°22'O
dif en 24 h	8'E

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo vto al 2º cte vo del 1 y como la anterior pasamos la presente Observando á md día Lat y Long que en la tabla calculo dejo anotada

Pedro A. Estafi

Del 18 Viernes al 19 Sabado de Agosto 93 Singladura. 18.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	4	E S E	NE NE	00
2	2	4			
3	2	4			
4	2	4			
5	2	4	"	"	"
6	2	4			
7	1	4			
8	1	4			
9	1	4	"	"	"
10	1	4			
11	1	4			
12	1	4			
1	1	5	"	"	"
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5	"	"	"
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	1	5	"	"	"
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion al NO 20

CALCULO.

Latitud salida. . .	33.22.N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	.2.S
Latitud llegada de est.ª	33.20.N
Latitud observada. .	33.28.N
Dif.ª de Latitudes. . .	.08.N
Suma de Latitudes. .	66.50.
Latitud media. . .	33.25.
Long. salida. . . .	40.33.O
Dif.ª de long. de est.ª .	.43.E
Long. llegada de est.ª	39.50.O
Cro anterior	37°22' O
Dif en log	43' E
L est crono	36°39' O
Cro ahora	36°41' O
Dif en Lg	2' O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con ventolinas varias del 2º cte y aprovechandolas por estribor pasamos toda la singladura. Lo que mo dia como dejo anotado

Pedro A. Estapé

Del 19 Sábado **al** 20 Domingo **de** Agosto 95 **Singladura.** 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4				Calma,	
5		y	Garreando		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4				Sur	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 20°

CALCULO.

Latitud salida. . . . ° ' ,
Dif.ª Latitud de est.ª. . ,
Latitud llegada de est.ª. . ,
Latitud observada. . . ,

Dif.ª de Latitudes. . . ,
Suma de Latitudes. . . ,
Latitud media. . . . ,

Long. salida. . . . . ° ' ,
Dif.ª de long. de est.ª . . ,
Long. llegada de est.ª . . ,

ACAECIMIENTOS.

Como está la tabla paramos toda la Singladura. Al mediodía nos situamos como la anterior en Lat. 38° 28' N. y Log. 36° 41' O. S.F. oo

Pedro A. Estapé

Del 20 Domingo **al** 21 lunes **de** Agosto **Singladura.** 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	SSE	1º cte	oo
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 20°

CALCULO.

Latitud salida.	33. 28. N
Dif.ª Latitud de est.ª.	. 56. S
Latitud llegada de est.ª	32. 32. N
Latitud observada.	32 15. N
Dif.ª de Latitudes.	. 17. S
Suma de Latitudes.	65. 43.
Latitud media.	32 51.
Long. salida.	39. 50. O
Dif.ª de long. de est.ª	. 1. 01. E
Long. llegada de est.ª	38. 49. O
Cro anterior	36° 41' O
dif en log	1° 01' E
D. est cronometro	35° 40' O
Cro observ.	36° 17' O
el 21	37 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Como esto en la tabla de flojo al 1º cto y ciñendo por babor. Pasamos esta singladura Situacion Como á mediodia por Lati. Observada como expresa la tabla calculo

Pedro A. Estapé

Del 21 Lunes **al** 22 Martes **de** Agosto 93 **Singladura.** 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	S 30 E	1°	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	"	1° al 4°	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NO 20°

CALCULO.

Latitud salida. . .	32. 15 N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	36. S
Latitud llegada de est.ª.	31. 39. N
Latitud observada. .	31. 41 N
Dif.ª de Latitudes. . .	2. N
Suma de Latitudes. .	63. 56.
Latitud media. . .	31. 58.
Long. salida. . . .	36. 49. 8
Dif.ª de long. de est.ª . .	50 E
Long. llegada de est.ª	37. 59. 8
Cro. anterior	36° 17' 8
dif en long	50 E
L. est cro.	35° 27' 8
Cro. obo.	35° 21' 8
dif en L.	6 E

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con ventolina del 1° al 4° cto. Mar gruesa del S y sin nada notable que ofrecer pasamos la singladura. Al a md. día como dejo anotado

Pedro A. Estapé

Del 22 Martes **al** 23 Miercoles **de** Agosto 95 **Singladura.** 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	S 2 ¼ S	4º Cto	00
2	4	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al NO 20

CALCULO.

Latitud salida. . .	31º 41' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 24 S
Latitud llegada de est.ª	30 17 N
Latitud observada. .	30 18 N
Dif.ª de Latitudes. . .	» 1 N
Suma de Latitudes. .	61 59 »
Latitud media. . .	30 59 »
Long. salida. . . .	37 59 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 11 E
Long. llegada de est.ª	35 48 O
Cro anterior	35 21 O
Dif en Long	2 11 E
D' est' crono	33 10 O
cro obsn	33 12 O
Dif en Obs	2 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto vri del 4º cto y al rumbo indicado con todo aparejo pasamos toda la singladura Observando a' mº dia los datos que en la tabla calculo se expresan

Cerco amarillento en el Sol y Luna

Pedro A Estapé

Del 23 Miercoles **al** 24 Jueves **de** Agosto 9. **Singladura.** 23

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	4	S. 30° E.	1° cta	00
2	7	4			
3	7	4			
4	7	4			
5	7	4	"	"	"
6	7	4			
7	7	4			
8	7	4			
9	7	4	S. ¼ S.E.	Vari. "	"
10	6	4			
11	4	4			
12	3½	4			
1	7	4	"	1° cta chubascos	"
2	7	4			
3	7	4			
4	7	4			
5	7	4	S. 30° E.	"	"
6	7	4			
7	7	4			
8	7	4			
9	6	4	S. S. E.	"	"
10	6	5			
11	6	4			
12	6	5			

Variacion al NO 21°

CALCULO.

Latitud salida. . .	30° 18'.N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 47'.S
Latitud llegada de est.ª.	28° 29'.N
Latitud observada. .	28° 15'.N
Dif.ª de Latitudes. . .	14'.S
Suma de Latitudes. .	58° 33'.
Latitud media. . .	29° 16'.
Long. salida. . . .	35° 48'.O
Dif.ª de long. de est.ª	2° 01'.E
Long. llegada de est.ª	33° 47'.O
Cro anterior	33° 12'.O
dif en lng.	2° 01'.E
Id. est. cronometro	31° 11'.O
Cro observado	31° 19'.O
dif en 24h	8'.O

ACAECIMIENTOS.

Con vto. al 1er cte vari. y ciñiendo por babor con aparejo todo y alternando algun chubasquito. Finalizamos la sgª. Observando á med. día la Lat. y Lg. que en la tabla calculo se expresa.

Cerco amarillento en el Sol y Luna

Pedro A. Estapé

Del 24 Jueves al 25 Vier de Agosto 93 Singladura. 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S.S.O.	N.E.	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	S 27° O	N.E. y [illegible]	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al N.O. 1/4

CALCULO.

Latitud salida. . .	28°15' N
Dif.ª Latitud de est.ª	1°28' S
Latitud llegada de est.ª	26°47' N
Latitud observada. .	26°44' N
Dif.ª de Latitudes. . .	,03 S
Suma de Latitudes. .	54°59'
Latitud media. . .	27°29' N
Long. salida. . . .	93°47' O
Dif.ª de long. de est.ª .	,9 O
Long. llegada de est.ª	93°56' O
Cro anterior	31°19' O
Dif en hoy	9 O
Cro est. [illegible]	31°28' O
Cro observado	31°28' O
Dif en 24h	3 E

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Como la anterior siguiendo viento vario del E. al S.º de [illegible] con aparejo todo [illegible] y [illegible] mas llegamos hasta [illegible] que [illegible] los datos que anota en la tabla calculo de distancia

Cerco amarillento en el Sol y Luna

Pedro A. Estapé

Del 25 Viernes **al** 26 Sabdo **de** Agosto 93 **Singladura** 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S 70° E	2° Cto	
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"		"	
6	5	"			
7	5	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	3	"	S O	"	
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	
6	3	"			
7	3	"	E N E	S E	
8	3	"			
9	2	5	"	S S E	
10	2	5			
11	2	5		Capa	
12	2	5			

Variacion al NO 19°

CALCULO.

Latitud salida. . . . °, ',
Dif.ª Latitud de est.ª. . . , ,
Latitud llegada de est.ª.. , ,
Latitud observada. . . , ,

Dif.ª de Latitudes. . . , ,
Suma de Latitudes. . . , ,
Latitud media. . . . , ,

Long. salida. . . . . °, ',
Dif.ª de long. de est.ª . , ,
Long. llegada de est.ª . , ,

ACAECIMIENTOS.

Como finalizo la anterior v^to^ fresco al 2° cto y cinciendo con todo largo pasamos la tarde. Por la noche v^to^ frescachon el que nos obliga amainar de vela con mares gruesas del S. y S.S.O. Al amanecer cerramos por estribor á capa corrida y al final á la capa cerrada. Tiempo nuboso. Lat. Ob. 25° 01' N. Long. 21° 29' O. 21 7 ..

Cerco amarillento en el Sol y Luna y mares borrascosas del S. SE y S.S.O. y otra gruesa del O.S.O. Pedro R. Estapé

Del 26 Sabado **al** 27 Domgo. **de** Agosto 95 **Singladura.** 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2		E	S.S.E.	oo
2	2				
3	2		Capeo		
4	2				
5	3		S.S.E.	S.	"
6	3				
7	3				
8	3				
9	3		"	"	"
10	3½				
11	4				
12	4				
1	4½	5	S.E.¼S.	S.O. 3°	"
2	4½	5			
3	4½	5			
4	4½	5			
5	5		"	"	"
6	5				
7	5				
8	5				
9	5		E.S.E.	Dito	"
10	5				
11	5				
12	5				

Variacion al NO. 20°

CALCULO.

Latitud salida. . . 25°51'N
Dif.ª Latitud de est.ª. . . 9'S
Latitud llegada de est.ª 25°42'N
Latitud observada. . 25°40'N

Dif.ª de Latitudes. . . 2'S
Suma de Latitudes. . 51°31'
Latitud media. . . 25°45'

Long. salida. . . . 33°59'O
Dif.ª de long. de est.ª . 1°40'E
Long. llegada de est.ª 32°19'O
Lo. cro anterior 31°28'O
dif en long 1°40'E
Lo. est cronometro 29°48'O
Lo. observado 30°15'O
dif en Lo 25'O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Amainando el vto, mares y aspecto del cielo así como subiendo paulatinamente el barometro pasamos la tarde rolando además el vto al S. Por la noche sigue el tiempo moderandose por lo cual alargamos aparejo á medida que el estado del mar lo permite, amaneciendo todo largo y el vto inclinandose de nuevo al Sdo. El resto de singl. por igual mares muy moderadas.

Y Ds. á su dia le dote que dejo anotado

Pedro A. Eslapé

Cerco amarillento en la Luna y Sol

Del 27 Domingo **al** 28 Lunes **de** Agosto 93 **Singladura.** 27

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	E.¼ S.E.	4° 2° cte	00
2	4	"			
3	4	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	1	5	S.O 5° S.	"	"
2	2	5			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	S.O ¼ S.	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 19°

CALCULO.

Latitud salida. . .	25°, 40', N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	, 35, S
Latitud llegada de est.ª	25, 05, N
Latitud observada. .	24, 55, N
Dif.ª de Latitudes. . .	, 10, S
Suma de Latitudes. .	50, 35,
Latitud media. . .	25, 17,
Long. salida. . . .	32°, 19', O
Dif.ª de long. de est.ª .	, 13, E
Long. llegada de est.ª	32, 06, O
Cro anterior	30° 13' O
dif en lng.	13' E
Dº est cronometro	30° 00' O
Cro. observado	30° 06' O
dif en lto	06' O

ACAECIMIENTOS.

Con el vto vro y flojo del 2° cte y el estado intervalo de calma y ciñendo por estribor pasamos hasta 1/2 dia de la cual se animo otra vez la ventolina la que ciñimos por babor dando fin á la sing y observando á medio dia como está indicado en la tabla Calculo

Pedro C. Estapé

Del 28 Lunes al 29 Martes de Agosto 97 Singladura. 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	S. 30 O	Vto. Pte	00
2	4	5			
3	4	5			
4	4				
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"		"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 18°

CALCULO.

Latitud salida.	24°, 55', N
Dif.ª Latitud de est.ª	1, 35, S
Latitud llegada de est.ª	23, 20, N
Latitud observada.	23, 29, N
Dif.ª de Latitudes.	, 9, S
Suma de Latitudes.	48, 24,
Latitud media.	24, 12,
Long. salida.	32°, 06', O
Dif.ª de long. de est.ª	22 O
Long. llegada de est.ª	32, 28, O
Cro anterior	30 - 06 O
dif en log.	22 O
Cro est. corresponde	30° 28' O
Cro observado	30° 24' O
diferencia	4 E

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo vto. del Pte en todo el curso y sin mas de notable solo alguna llovizna finamos la singladura observando a mº dia como deja anotado

Pedro A. Estapé

Del 29 Martes **al** 30 Mtes **de** Agosto 93 **Singladura.** 29

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	S. 18 O	E. cte	00
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	6	8	S. 7° E	E. 4ª al 1ª	"
10	6	8			
11	6	4			
12	6	4			
1	6	4	"	"	"
2	6	4			
3	6	4			
4	6	4			
5	6	4	"	"	"
6	6	4			
7	6	4			
8	6	4	S. 17 E		
9	7	4		"	"
10	7	4			
11	7	4			
12	7	4			

Variacion al NO 18

CALCULO.

Latitud salida. . .	23.29.N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2.04 S
Latitud llegada de est.ª.	21.25 N
Latitud observada. .	20.57 N
Dif.ª de Latitudes. . .	28 S
Suma de Latitudes. .	44.26
Latitud media. . .	22.13
Long. salida. . . .	92.28.O
Dif.ª de long. de est.ª .	.50 E
Long. llegada de est.ª	91.38
Cro anterior	30-24 O
dif en tog	50 E
L. est crono	29-34 O
Cro Obsr.	29-47 O
Dif en 24h	13 O

ACAECIMIENTOS.

Como al final de la anterior sigl y hasta al poco rato que rola la brisa al E paulatinamente pasamos la tarde.

Al resto de sigl brisa al 1ª cte fresquita, a mi dió Obs como esta indicado

Pedro A Estafé

Del 20 Miercoles **al** 21 Jueves **de** Ag.to 93 **Singladura.** 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	"	S. 30° E	Este	1/2
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"		"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"		"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	6	5'	S. 5° E	1/4 Este	"
2	6	5'			
3	6	5'			
4	6	5'			
5	6	5'		"	"
6	6	5'			
7	6	5'			
8	6	5'			
9	6	5'	S. 15° E	"	"
10	6	5'			
11	6	5'			
12	6	5'			

Variacion al NE 1/4

CALCULO.

Latitud salida.	20°, 27', N
Dif.ª Latitud de est.ª	2, 24', S
Latitud llegada de est.ª	18, 33', N
Latitud observada.	18°, 25', N
Dif.ª de Latitudes.	, 08', S
Suma de Latitudes.	38, 52
Latitud media.	19°, 26'
Long. salida.	31°, 38', O
Dif.ª de long. de est.ª	1, 19, E
Long. llegada de est.ª	30, 19, O
Cro anterior	29-47-O
dif en log	1-19-E
L. est cronometro	28-28 O
Cro Observado	28-38-O
dif en Oeste	10 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Como la anterior pasamos la presente Ots. á m.º dia la Lat y log que en la tabla calculo dejo anotado

Pedro A Estapé

Del 31 Jueves **al** 1.° Viernes **de** Ag.to 83 **Singladura.** 31

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	6	9	S. 15° E	1/4 cta	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	S. 50° E	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 15°

CALCULO.

Latitud salida. . .	14° 25' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	2° 06' S
Latitud llegada de est.ª.	16° 19' N
Latitud observada. .	16° 11' N
Dif.ª de Latitudes. . .	8 S
Suma de Latitudes. .	31° 36'
Latitud media. . .	17° 18'
Long. salida. . . .	30° 19' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 13' E
Long. llegada de est.ª	29° 06' O
Cro anterior	28° 38' O
dif en log	1° 13' E
Cro est. contro	27° 25' O
Cro Obs.do	27° 28' O
dif en lat	03 O

ACAECIMIENTOS.

Poco mas ó menos que la anterior pasamos la presente, Observado á m.° dia los datos que en la tabla calculo dejo anotados

Pedro A. Estapé

Del 1 Viernes al 2 Sabado de Stre. 93 Singladura. 92

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	S.S.E.	1º cto	00
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	S.S.E.		
9	7	5	S.S.E.	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion al NE 16

CALCULO.

Latitud salida.	16, 11, 17
Dif.ª Latitud de est.ª.	1, 58, 1
Latitud llegada de est.ª.	14, 13, 17
Latitud observada.	14, 05, 17
Dif.ª de Latitudes.	, 8, 1
Suma de Latitudes.	30, 16,
Latitud media.	15, 08,
Long. salida.	27, 06, 8
Dif.ª de long. de est.ª	1, 43, 2
Long. llegada de est.ª	27, 23, 0
Crño anterior	27-28-0
Dif. en tog	1-43-2
Dº est crotro	25-45-0
Crño Observado	25-51-0
Dif. en Ltº	06-0

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo como las anteriores y con vto al 1º cto pasamos toda la singladura Ob. á md día los datos que en la tabla calculo se expresan.

Pedro A Estapé

Del 2 Sabado **al** 3 Domº **de** Sbre 99 **Singladura.** 33

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	5	S.S.E.	1º cto	00
2	5	"			"
3	"				
4	"	"			
5	1	"	E.	"	"
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"			
9	2	5	"	"	"
10	2	"			
11	2	5			
12	2				
1	2	"	"	3º cto	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	S.E.	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Variacion al NO 16º

CALCULO.

Latitud salida. . .	14º 05' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 48 S
Latitud llegada de est.ª. .	13º 17' N
Latitud observada. . .	» »
Dif.ª de Latitudes. . .	» »
Suma de Latitudes. . .	» »
Latitud media. . . .	» »
Long. salida. . . .	27º 23' O
Dif.ª de long. de est.ª .	46 E
Long. llegada de est.ª	26 37 O
Crº anterior	25 51 O
difen log.	46 E
Sª est crontrº	25 05 O

ACAECIMIENTOS.

Con brisa fresca del 1º cto arrumbaron Subascara por el 3º cto y con aparejo todo pasamos hasta Dº que queda con ventolina la citada las que aprovechamos por estribor y con llovizna continua. A mediodia nos situamos por datos obtenidos lo que anota en la tabla calculo indica

Pedro A Estapa

Del 3 Domingo al 4 Lunes de Sbre 93 Singladura. 34

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	5	S 27° E	3ª 4º Este	00
2	1	5			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	"	"	"	"
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	5	"	1º Este	"
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	4	5			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 16.

CALCULO.

Latitud salida.	13° 57' N
Dif.ª Latitud de est.ª	44' S
Latitud llegada de est.ª	13° 13' N
Latitud observada.	13° 28' N
Dif.ª de Latitudes.	15' N
Suma de Latitudes.	27° 25'
Latitud media.	13° 42'
Long. salida.	26° 37' O
Dif.ª de long. de est.ª	42' E
Long. llegada de est.ª	25° 55' O
Dº est. anterior	25 - 05 E
Dif. en long.	42 E
Dº est. en Pa.	24 - 23 0
Cro observado	24 - 22 0
Dif en 48h	01 E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Como la sidalina la anterior pasamos tarde [illegible] que se afirma la ventolina al 1º Este, con la cual pasamos el resto de singladura situandome á mediodía por Lat y long Observadas

Pedro A. Estapé

Del 4 Lunes **al** 5 Martes **de** Sbre 93 **Singladura.** 85

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S.27°E	L: Ao	00
2	5	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	"	S.22°E	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 16

CALCULO.

Latitud salida. . .	13·28·N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1·56·S
Latitud llegada de est.ª.	11·32·N
Latitud observada. .	11·07·N
Dif.ª de Latitudes. . .	25·S
Suma de Latitudes. .	24·35"
Latitud media. . .	12·17"
Long. salida. . . .	25·55·O
Dif.ª de long. de est.ª	1·48·E
Long. llegada de est.ª	24·07·O
Cro anterior	24-22·O
dif en long	1-48 E
Lo est cronotro	22-34 O
Cro. dando	22-35 O
dif en Lo	01 O

ACAECIMIENTOS.

Gobernando á los rumbos indicados con aparejo todo y con brisa del 1er cto pasamos la singladura Observando al md dia como esta expresado

Pedro A. Estapa

Del 5 Martes **al** 6 Mles **de** Sbre 93 **Singladura.** 36

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	S22°E	1ª Fs	00
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	·	"	"	"
10	6	·		1º y 2º Fs	
11	4	·			
12	3	·			
1	3	·	"	2º Fs	"
2	2	·			
3	1	5			
4	2	·		3º Fs	
5	2	5	"		"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	S60°E		
9	3	·		"	"
10	3	·			
11	3	·			
12	3	·			

Variacion al NO 16.

CALCULO.

Latitud salida. . .	11° 07' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 16 S
Latitud llegada de est.ª..	9 51 N
Latitud observada. . .	» »
Dif.ª de Latitudes. . . .	» »
Suma de Latitudes. . .	» »
Latitud media.	» »
Long. salida. . .	24° 07' O
Dif.ª de long. de est.ª	1 07 E
Long. llegada de est.ª	23 00 O
Cro. anterior	22-34 E
Dif. en Log.	1-07 E
Cro. estado	21-27 E

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Como finaliza la anterior pasamos hasta 10ª que se descompone el tiempo con guibazos y agua en abundancia y v.to S. del 1º y 2º Cto. por lo que quedamos en cuatro mayores.

A 10ª venimos por estribor v.to al Este el que al orto es rachado obligandonos arriar todo velacho, siguiendo así hasta m. dia que nos situo por dato estimado por no haber Sol.

Pedro A. Estapé

Del 6 Miércoles **al** 7 Jueves **de** Sbre 93 **Singladura.** 37

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	S. 55° E	Bte	0 10
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	S. 45° E	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	S. 33° E	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 15°

CALCULO.

Latitud salida. . .	9. 51. N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	41 . S
Latitud llegada de est.ª. .	9. 10. N
Latitud observada. . .	9. 27. N
Dif.ª de Latitudes. . . .	17. N
Suma de Latitudes. .	19. 08.
Latitud media. . . .	9. 34.
Long. salida.	23. 00. O
Dif.ª de long. de est.ª	1. 22. E
Long. llegada de est.ª	21. 38. O
S. est. cro. antes	21-27-O
dif. en long.	1-22-E
S. est. cro. otro	20-05-O
Cro. obs.	19-52 O
dif. en Ad.	13. E

ACAECIMIENTOS.

Principió la presente con v.to a menos y modificandose la mar pasando las vel. cinéndose y al final todo largo. Observando á m.º dia lat y long que dejo anotado en la tabla calculo

Pedro A. Estapé

Del 7 Jueves al 8 Viernes de Sbre 93 Singladura. 38

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	S¼ SE	V.to 3: [illegible]	OO
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"	"	"	"
10	3	"			
11	5	5			
12	5	"			
1	4	"	S	3°	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 17°

CALCULO.

Latitud salida. . .	9°27' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1°26' S
Latitud llegada de est.ª..	7°59' N
Latitud observada. .	7°47' N
Dif.ª de Latitudes. . .	12' S
Suma de Latitudes. .	17°14'
Latitud media. . .	8°37'
Long. salida. . . .	21°38' O
Dif.ª de long. de est.ª .	37' O
Long. llegada de est.ª	21°01' O
Cro anterior	19-52-O
dif en log	37 O
Lo est. cronometro	19-15-O
Obs	

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con el v.to al S.º de 1/4 y apro-
vechandolo á los rumbos indicados
con aparejo todo largo [illegible]
[illegible] en iguales circunstancias
El resto de la singl. lo pasamos por
igual hasta m.º dia que por Lat Ob.
y Log. de estima me situé.

Pedro A. Estapé

Del 8 Viernes **al** 9 Sábado **de** Sbre 93. **Singladura.** 89

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	S.	vto 3o gdo do	OE
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5	"	"	"
10	2	"			
11	2	5			
12	2	"			
1	2	5	S.S.E.	vto do do 3o	"
2	3	"			
3	3	"			
4	4	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NO 1°

CALCULO.

Latitud salida.	7°47' N.
Dif.ª Latitud de est.ª	1 09 S.
Latitud llegada de est.ª	6 38' N.
Latitud observada.	6 23' N.
Dif.ª de Latitudes.	15 S.
Suma de Latitudes.	14 10'
Latitud media.	7°05'
Long. salida.	21°01' O.
Dif.ª de long. de est.ª	37' E.
Long. llegada de est.ª	20°24' O.
L. est anterior	19-15 O.
dif en Log	37 E.
L. est. crono	18-38 O.
Lo. obs.	17-46 O.
dif en Lo.	52 E.

ACAECIMIENTOS.

Aprovechando vto del 3o cto vto del 4o cto con aparejo todo, chubascos alternados y con marejada del S. pasamos la singladura, situandonos á md. dia por Lat y Log Obsdas.

Pedro A. Estapé

Del 9 S.do **al** 10 D.go **de** S.bre 93 **Singladura.** 40

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S. 40° E	2or 3° cto	ol
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5'	"	"	"
10	4	5'			
11	4	5'			
12	4	5'			
1	5'	"	"	"	"
2	5'	"			
3	5'	"			
4	5'	"			
5	5	"	"	"	"
6	5'	"			
7	5'	"			
8	5'	"			
9	5'	5'	S. 50° E	"	"
10	5'	5'			
11	5'	5'			
12	5	5'			

Variacion al N.O 17°

CALCULO.

Latitud salida. . .	6° 23' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 01' S
Latitud llegada de est.ª..	5° 22' N
Latitud observada. .	5° 33' N
Dif.ª de Latitudes. .	11' N
Suma de Latitudes. .	11° 56'
Latitud media. . .	5° 58'
Long. salida. . . .	20° 24' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 43' E
Long. llegada de est.ª	18° 41' O
Cro anterior	17-46-O
dif en tiempo	1-43-E
Id est notro	16-03-O
Cro observado	15-43 O
dif en Lbe	20 E

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo st.o v.e del S. con apa-
rejo todo, y marejada del 2.o cto con
cielo y horas con cielo fusial, pasamos toda
la Sgl Ob. á m.º Dio, como dejo indi-
cado en la tabla cálculo

Pedro A. Estapé

Del 10 Dogo **al** 11 Lunes **de** Sbre. 93 **Singladura.** 41

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	S. E	3º cte	00
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	〃	〃	〃
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	〃	〃	〃
10	5	5			
11	5	5			
12	5	4			
1	4	〃	〃	〃	〃
2	4	〃			
3	4	〃			
4	4	〃			
5	5	〃	〃	〃	〃
6	5	4			
7	5	〃			
8	5	〃			
9	4	5	S. 40 E	〃	〃
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 18°

CALCULO.

Latitud salida. . .	5°33' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	51'.1
Latitud llegada de est.ª.	4°42' N
Latitud observada. .	4°43' N
Dif.ª de Latitudes. . .	01 N
Suma de Latitudes. .	10-16
Latitud media. . .	5°08
Long. salida. . . .	16-41-0
Dif.ª de long. de est.ª	1-39-E
Long. llegada de est.ª	17-02-0
Cro anterior	15-43 E
dif en long	1-39 E
L. est crono	14-04-E
Cro Observado	13-49 E
dif en 24h	15 E

ACAECIMIENTOS.

Quiriendo vto. al 3º cte. poco entre tor. vdo. y btes con celajería y lim nado de partículas, pasando la ... situandonos á m. día por Lat y Long. Obs.

Pedro A. Estapé

Del *11. Lunes* al *12 Mart* de *Sbre 93* Singladura. *42*

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S. 50° E	S. E	00
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"	O ¼ N. O.		
7	4	5			
8	5¼	5			
9	5	"	"	"	"
10	4	5			
11	5	"			
12	4	5			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	N 75° O	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al *NO 18°*

CALCULO.

Latitud salida. . .	4° 13' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	22' S
Latitud llegada de est.ª	4° 21' N
Latitud observada. .	4° 23' N
Dif.ª de Latitudes. . .	2' N
Suma de Latitudes. .	9° 06'
Latitud media. . .	4° 33'
Long. salida. . . .	17° 02' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 08' O
Long. llegada de est.ª	18° 10' O
Cero anterior	13° 49' O
dif. Log.	1° 08' O
Lg. a cero	14° 57' O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Queriendo por estribor con aparejo todo largo al S. E. y bastante que navegamos de esta amura que nos proximo á ceñir el vto. por babor con vto. al S. S. O. vto. del S. con marejada de la misma. Asi pasamos el resto de Sig. alternando alguna chubasquito y situandonos al md. día por Lat. Obs. y Log. de Crono.

Pedro A. Estapé

Del 12 Martes al 13 Mles de Sbre 93 Singladura. 43

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	O.	S.O.	oo
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	3º 4º	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"	O. ¼ N.O.		
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al N.O. 17.

CALCULO.

Latitud salida. . .	4 23 N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	32 S
Latitud llegada de est.ª.	3 51 N
Latitud observada. .	3 44 N
Dif.ª de Latitudes. . .	07 S
Suma de Latitudes. .	8 07
Latitud media. . .	4 03
Long. salida. . . .	18 10 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 58 O
Long. llegada de est.ª	20 08 O
Dº cro est ant.	14-57 O
dif lng	1-58 O
Dº est crotro	16-55-O
Cro absdo	17-08 O
Dif en 48h	13 O

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo por babor el vto del 3º 4º con aparejo juanete, y alternando alguno chubasquito pasaud la sig. (?) Hiteando (?) á un dis (?) bordat. Ob.

Pedro A. Estape

Del 13 Miercoles **al** 14 Jueves **de** Sbre 93 **Singladura.** 44

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S.E.	3ª Este [?]	id [?]
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"	O ¼ N.O.		
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"	S.E.		
8	4	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al N.O. 17

CALCULO.

Latitud salida.	3° 44' N
Dif.ª Latitud de est.ª	31' S
Latitud llegada de est.ª	3° 13' N
Latitud observada.	3° 28' N
Dif.ª de Latitudes.	15' N
Suma de Latitudes.	7° 12'
Latitud media.	3° 36'
Long. salida.	20° 08' O
Dif.ª de long. de est.ª	6' O
Long. llegada de est.ª	20° 14' O
Cro anterior	17-08-0
dif en long	6-0
Hª et crono	17-14-0
Cro obdo	17-8-0
dif en 24h	6 E

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo [?] 3ª [?] del S.E. por estribor pasamos hasta 5h que cambiamos de amura, con la cual pasamos hasta 18h que de nuevo cambiamos por estribor finalizando así la sing. y situandonos á medio día por Lat y long Observada como dif. anotado en la tabla calculo

Pedro A Estapé

Del 14 Jueves **al** 15 Viernes **de** Sbre 93. **Singladura.** 45

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S. 50° E.	3° E.	∞
2	4	"			
3	5	"			
4	4	"			
5	5	"	"	"	"
6	4	"	O¼ S.O.		
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"	S. 70° O.	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 17°

CALCULO.

Latitud salida. . .	3° 28' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	49'
Latitud llegada de est.ª	2° 39' N
Latitud observada. .	2° 42' N
Dif.ª de Latitudes. . .	3' N
Suma de Latitudes. .	6° 10'
Latitud media. . .	3° 05'
Long. salida. . .	20° 14' O
Dif.ª de long. de est.ª .	46' O
Long. llegada de est.ª	20° 55' O
Cro anterior	17° 08' 0
dif en long.	46' 0
H. est. nuestro	17° 49' 0
Cro de ahora	17° 36' 0
dif en 24h	+12'

ACAECIMIENTOS.

Como finaliza la anterior seguimos hasta 6h por estribor el rumbo indicado cambiando de amura a la misma que esperamos rolara el viento al S.E. lo cual hace paulatinamente, siguiendo a buen andar pasamos hasta mediodía que me situo por datos de observacion.

Pedro A. Estefé

Del 15 Viernes **al** 16 Sabado **de** Spe 93. **Singladura.** 46

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	S 70 O	2º cte	oo
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	"	S 40 O	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NO 16

CALCULO.

Latitud salida.	2º 42' N
Dif.ª Latitud de est.ª	1 01 S
Latitud llegada de est.ª	1 41 N
Latitud observada.	1 38 N
Dif.ª de Latitudes.	03 S
Suma de Latitudes.	4 20
Latitud media.	2 10
Long. salida.	20º 55' O
Dif.ª de long. de est.ª	1 32 O
Long. llegada de est.ª	22 27 O
Cro anterior	17-37 O
dif en longitud	1-32 O
Dº est estro	19-09 O
Cro Obsdo	19-21 O
difen Lº	12 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 12.

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo á buen andar como la anterior Sig. pasamos la presente situandonos á md dia por Lat y Lng Obs.

Pedro A Estape

Del 16 Sabado **al** 17 Domingo **de** Sepbre 95 **Singladura.** 47

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	3	5	O. ¼ S.O.	Vto. S.	00
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"	S. 50° E.		
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5	S. 60 E.	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al NO 15

CALCULO.

Latitud salida.	1° 38' N
Dif.ª Latitud de est.ª	30' S
Latitud llegada de est.ª	1° 08' N
Latitud observada.	0° 56' N
Dif.ª de Latitudes.	12' N
Suma de Latitudes.	3° 34'
Latitud media.	1° 47'
Long. salida.	22° 27' 8
Dif.ª de long. de est.ª	31' 0
Long. llegada de est.ª	22° 58' 8
Cro anterior	19-21 0
dif en long	31. 0
Do. est estro	19-52-0
Cro observado	20-10. 0
dif en Lt	18 0

ACAECIMIENTOS.

Ciñiendo por babor pasamos hasta 18h que por enasear el Vto cambiamos de amura y pasamos asi hasta medio dia que me situo por datos observados.

Pedro A Estapé

Del 17 Domingo **al** 18 Lunes **de** Sbre 93 **Singladura.** 68

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	″	S. 56 E	N. S.	½
2	5	″			
3	5	″			
4	5	″			
5	4	″	S. 85 E	″	″
6	4	″			
7	4	″			
8	4	″			
9	4	″	″	″	″
10	4	″			
11	4	″			
12	4	″			
1	4	″	″	″	″
2	4	″			
3	4	″			
4	4	″			
5	4	″	″	″	″
6	4	″			
7	4	″			
8	4	″			
9	4	″	S. 76 E	″	″
10	4	″			
11	4	″			
12	4	″			

Variacion al NO 16.

CALCULO.

Latitud salida. . .	00° 56' N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	37 S
Latitud llegada de est.ª..	19 N
Latitud observada. . .	1 N
Dif.ª de Latitudes. . .	18 S
Suma de Latitudes. . .	57
Latitud media. . . .	28
Long. salida. . .	22° 58' 8
Dif.ª de long. de est.ª .	55 8
Long. llegada de est.ª	23° 53' 0

Cro anterior 20-10 0
dif en log. 55 0
De est. actual 21-05 0
Cro obs. 21-18
diferencia 13

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Cumbado como las anteriores y por estar pasando tratto de que cantidad de agua con la cual finalizamos la Lg. y Ob. á medio dia la Lat y Log que dej anotadas en la ~~tabla~~ Calculo

Pedro A Estape

Del 18 Lunes al 19 Martes de Sepbre 93 Singladura. 29.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	S. 60 O.	27 Ste	00
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	1
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	S. 50 O.	"	"
10	5	"			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 15

CALCULO.

Latitud salida. . . . 0° 01' N
Dif.ª Latitud de est.ª. 1° 17' S
Latitud llegada de est.ª.. 1° 16' S
Latitud observada. . 1° 23' S

Dif.ª de Latitudes. . . 07' S
Suma de Latitudes. . 01° 24'
Latitud media. . . 0° 42'

Long. salida. . . . 23° 53' O
Dif.ª de long. de est.ª . 1° 12' O
Long. llegada de est.ª 25° 05' O
Cro anterior 21-18 0
dif en longitud 1-12 0
L. estim crono 22-30 0
Cro observado 22-49 0
Dif en Lg. 19 O

ACAECIMIENTOS.

Como finaliza la anterior fuimos toda la singladura ciñendo S. O. al Este Ol. á mediodía los datos que en la tabla calculo dejo anotados

Pedro A Estapé

Del 19 Martes **al** 20 Miérc **de** Septbre 95 **Singladura.** 60

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S. 40 O	Vº Ste	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	S. 30 O	"	"
10	5	5			
11	6	5			
12	7	"			

Variacion al NO 15

CALCULO.

Latitud salida. . .	1° 23' S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 54 S
Latitud llegada de est.ª..	3 17 S
Latitud observada. .	3 10 S
Dif.ª de Latitudes. . .	7 N
Suma de Latitudes. .	4 33
Latitud media. . .	2 16
Long. salida. . . .	95° 05' 0
Dif.ª de long. de est.ª .	48 0
Long. llegada de est.ª	95 53 0
Oro anterior	22-490
dif en long	480
Hº estim estdo	23-370
Oro observado	23-52-0
Dif en Oro	15-0

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos uniendo esto vº al Ste con vela clara y aparejo todo y así toda la singl. Hallandonos a mediodía por Lat y long Obs.

Pedro A. Estapé

Del 20 Miercoles **al** 21 Jueves **de** Septbre 93 **Singladura.** 81

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S. 27 O	S. Este	ONO
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5	S. 30 O	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	3	"			
12	2	"			

Variacion al NO 12°

CALCULO.

Latitud salida. . .	3° 10' 3
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 52' 8
Latitud llegada de est.ª..	5° 02' 8
Latitud observada. .	5° 07' 8
Dif.ª de Latitudes. . .	05' 0
Suma de Latitudes. .	8° 17'
Latitud media. . .	4° 08'
Long. salida. . . .	25° 53' 0
Dif.ª de long. de est.ª .	33' 0
Long. llegada de est.ª	26° 26' 0
Cro anterior	23° 52' 8
dif en long	33' 0
Lo est crono	24° 25' 0
Cro Obdo	24° 32' 0
dif en Lo	07' 0

ACAECIMIENTOS.

Poco mas ó menos la presente ha pasado como las anteriores. Situandome á medio dia por datos Obdos

Pedro A. Estapé

Del 21 Jueves **al** 22 Viernes **de** Sepbre 93 **Singladura.** 82

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	S. 35° O.	N. E. E.	00
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	S. 40° O.		
9	5	"		"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 12°

CALCULO.

Latitud salida. . .	5° 07' 1
Dif.ª Latitud de est.ª.	1. 42. 1
Latitud llegada de est.ª..	6. 49. 1
Latitud observada. .	7. 05. 1
Dif.ª de Latitudes. . .	16. 1
Suma de Latitudes. .	12. 12.
Latitud media. . .	6. 06.
Long. salida. . . .	26° 25' 0
Dif.ª de long. de est.ª .	46. 0
Long. llegada de est.ª	27. 12. 0
Cro anterior	24-32-0
dif en longt	46-0
S. est crono	25-18-0
Cro Observado	25-18-0
dif en 24 h	00.5

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Como muchos de los anteriores pasamos la presente siguiendo S. O. del 2° cte y Ot a mi dia como dejo anotado

Pedro A. Estapé

Del 22 Viernes **al** 23 Sabado **de** Septbre 93 **Singladura.** 53

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	9	S. 30° O.	S. 2° cta	OO
2	5	„			
3	5	„			
4	5	„			
5	5	„	„	„	„
6	5	„			
7	5	„			
8	5	„			
9	5	„	„	„	„
10	5	„			
11	5	„			
12	5	„			
1	5	„	„	„	„
2	5	„			
3	5	„			
4	5	„			
5	5	„	„	„	„
6	5	„			
7	5	„			
8	5	„			
9	5	„	SSO.	„	„
10	5	„			
11	5	„			
12	5	„			

Variacion al NO 12°

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	7°, 05', S.
Dif.ª Latitud de est.ª.	1, 55, S.
Latitud llegada de est.ª..	9, 00, S.
Latitud observada. .	9, 11, S.
Dif.ª de Latitudes. . .	, 10, S.
Suma de Latitudes. .	16, 16
Latitud media. . .	8, 08,
Long. salida. . . .	27°, 12, O.
Dif.ª de long. de est.ª .	, 36, O.
Long. llegada de est.ª	27, 18, O
Cro anterior	25-18 0
dif en longt.	36 0
S. estim. cro.	25-54 0
Cro Observado	26-01 0
dif en Estª	00-07 O

ACAECIMIENTOS.

Con los mismos elementos que alguna de las anteriores pasamos la presente Singladura á mi dia por los datos de que en la tabla calculo dejé anotado

Pedro A Estapé

Del 23 Sabado **al** 24 Dom.º **de** Sep.bre 93 **Singladura.** 84

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	2	S. S. O.	V.º L.te	O.
2	5	3			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	7			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al N.º 10

CALCULO.

Latitud salida. . .	9. 11. N.
Dif.ª Latitud de est.ª.	2. 10. N.
Latitud llegada de est.ª.	11. 20. N.
Latitud observada. .	11. 26. N.
Dif.ª de Latitudes. . .	26. N.
Suma de Latitudes. .	20. 57.
Latitud media. . .	10. 28.
Long. salida. . . .	27. 48. O.
Dif.ª de long. de est.ª .	28. O.
Long. llegada de est.ª	28. 16. O.
Cro. anterior	26-01-0
dif. en long.d	28-0
D.º estima est.º	26-29 0
Cro. Obs.	26-84 0
Dif. en Obs.	05-0

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con aparejo todo y brisa del 2.º cto. fresquita pasamos bastante mal dia que nos situamos por Lat. y Long. Obs.

Pedro A. Estepa

Del 24 Domgo. **al** 25 Lunes **de** Sepbre. 93 **Singladura.** 55

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	S. 27 E.	E.	0
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	Vto. 2o y tit	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 10°

CALCULO.

Latitud salida. . .	11 26 S.
Dif.ª Latitud de est.ª.	2 27 S.
Latitud llegada de est.ª.	14 13 S.
Latitud observada. .	14 29 S.
Dif.ª de Latitudes. .	16 S.
Suma de Latitudes. .	26 25
Latitud media. . .	13 12
Long. salida. . . .	28 16 O
Dif.ª de long. de est.ª .	48 O
Long. llegada de est.ª	29 04 O
Cro. anterior	26-34-0
dif. long	48 0
Cro. estimado	[illegible]
Cro. ob.	27-22-0
[illegible]	27-22-0

ACAECIMIENTOS.

Con viento el indicado brisa fresquita del 2o cto. marcado del 1o y 2o y sin la menor novedad pasamos hasta 12 que pasa el vto. al NE con el cual finalizamos la singladura situandonos á m° dia por Lat y long Ob.

Pedro A Estapé

Del 25 Lunes al 26 Martes de Sepbre 95 Singladura. 56

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	5	"	S O ¼ S	1º cto	vel
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 8º

CALCULO.

Latitud salida.	14. 39. 1
Dif.ª Latitud de est.ª	1. 48 S
Latitud llegada de est.ª	16. 27. 1
Latitud observada.	16. 28. 1
Dif.ª de Latitudes.	01. 1
Suma de Latitudes.	31. 07.
Latitud media.	15. 33.
Long. salida.	29. 04. 8
Dif.ª de long. de est.ª	55. 8
Long. llegada de est.ª	29. 59. 0
Cro anterior	27-22-0
Dif longit	55
Lo est cro	28-17-0
Cro Olo.	28-00-8
Dif en 24h	17-8

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con fresca brisa del 1º cto y al rumbo indicado pasamos todo la sing. Olo. á m.º día como dejo indicado

Pedro A Estapé

Del 26. Martes **al** 27 Miercoles **de** Sepbre 93 **Singladura.** 57

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4/	"	S. 34° O	1ª Cte	Ol
2	4/	5			
3	4/	"			
4	4/	3			
5	4/	5	"	"	"
6	4/	5			
7	4/	5	N. O.	2ª Cte	
8	4/	9			
9	4/	"	"	"	"
10	4/	"			
11	4/	"			
12	4/	"			
1	4/	5	"	"	"
2	4/	5			
3	4/	5			
4	4/	5			
5	4/	5	"	"	"
6	4/	5			
7	4/	55			
8	4/	55			
9	4/	5	"	"	"
10	4/	"	S. 55° O		
11	4/	"			
12	4/	"			

Variacion al N° 7°

CALCULO.

Latitud salida. . .	16° 28' S
Dif.ª Latitud de est.ª.	1. 22' S
Latitud llegada de est.ª..	17. 50' S
Latitud observada. .	18. 00' S
Dif.ª de Latitudes. . .	10. S
Suma de Latitudes. .	34. 28
Latitud media. . .	17. 14
Long. salida. . . .	29. 59. O
Dif.ª de long. de est.ª	1. 04. O
Long. llegada de est.ª	31. 03. O
Cro anterior	28-00 O
dif en longitud	1-04 O
Cro estimado	29-04 O
Cro Observado	29-10 O
dif en Cro	06. O

ACAECIMIENTOS.

Con el vto del 1º Cte arrumbaron por el 2º Cte y navegando al rumbo indicado pasamos al el oeste del Sol que salta el vto al Ste fresco el que nos obliga na vegar con cuatro mayores y alternando stoun bazos de gavia. Amainamos usando tal ... y con el vto el que cumimos lle gamos ... que nos Situamos por Lat y long Obs las que en la tabla Calculo se expresan

Pedro A. Estape

Del 27 Miercoles al 28 Jueves de Sep.bre 93 Singladura. 58

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S. 33° O.	2° C.te	id
2	5	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	"	"	2° y 1° C.te	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al 100 7°

CALCULO.

Latitud salida.	[illegible]
Dif.ª Latitud de est.ª	1° 56' 1
Latitud llegada de est.ª	19° 56' 1
Latitud observada.	20° 03' 1
Dif.ª de Latitudes.	07' 1
Suma de Latitudes.	38° 09'
Latitud media.	19° 05'
Long. salida.	31° 05' 0
Dif.ª de long. de est.ª	1° 01' 0
Long. llegada de est.ª	32° 06' 0
Cro anterior	29-10 0
Dif en longitud	1-01-0
[illegible]	30-11-0
Cro Ob	30 21-0
Dif en [illegible]	10 0

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con aparejo todo de dentro 1° y 2° C.te pasamos la singladura. Observado á medio dia los datos que se expresan en la tabla calculo.

Pedro A. Estefa

Del 28 Jueves **al** 29 Vier.s **de** Sep.e 93. **Singladura.** 59

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	S. 35 O	1.er cto	OP
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5				
11	4	5			
12	4	5			
1	4	"	S 40 O	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	6	5	"	"	
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 6

CALCULO.

Latitud salida. . .	20-03-S
Dif.a Latitud de est.a.	1-37-S
Latitud llegada de est.a	21-42-S
Latitud observada. .	21-58-S
Dif.a de Latitudes. . .	16-S
Suma de Latitudes. .	42-01
Latitud media. . .	21-00
Long. salida. . . .	32-04-O
Dif.a de long. de est.a	1-06-O
Long. llegada de est.a	33-10-O
Crono anterior	30-21-O
dif en tg	1-06-O
Cro estim.do	31-27-O
Cro Obs.do	31-16-O
dif en Oto	10-E

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con aparejo todo s.t al 1.er cto galeno alaferia del mismo y marejada del E sin alteración alguna pasamos hasta 12s que nos pusimos al 2.o rumbo con el cual amanece. El final de d.d s.t fresquito y nos situamos á m.d día por Lat y Long Obs.

Pedro A. Estapé

Del 29 Viernes al 30 Sado de Sepbre 93 Singladura. 60

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	7	1	S. E.	N.	¼
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	2.º cto	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	4	"	S. 15.º E	O. y 2.º cto	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"		3.º cto	
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	S. E.	"	"
10	4	"			
11	4	"	O.	V. S.	
12	4	"			

Variacion al NO 5

CALCULO.

Latitud salida. . .	21, 58, 1
Dif.ª Latitud de est.ª.	1, 37, 1
Latitud llegada de est.ª	23, 35, 1
Latitud observada. .	23, 49, 1
Dif.ª de Latitudes. . .	, 14, 1
Suma de Latitudes. .	45, 47,
Latitud media. . .	22, 53,
Long. salida. . . .	33, 10, 8
Dif.ª de long. de est.ª .	, 47, 0
Long. llegada de est.ª	33, 57, 0
Crto anterior	31-16-0
dif en longitud	47 0
Dº estim. cto	32-03-0
Crno Observado	31-46-0
dif en Dto	17 0

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto fresco el indicado aparejo todo y al rumbo que la tabla expresa navegamos hasta las 12 que empezira a escasear el vto rolando al S. E. el que nos obligó á ceñir con aparejo hasta mayor. Rolando gradualmente al S. y á las 12 nos fuimos á ceñir por babor finalizando así la Sq y Observando por datos de Obsn.

Pedro A. Estapé

Del 30 Sabado **al** 1 Domingo **de** Oct.e 93 **Singladura.** 61

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	S. S. O.	N. S.	op
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	5	"	L. E.	"
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"	S. O.	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 3°

CALCULO.

Latitud salida. . .	23·49·1
Dif.ª Latitud de est.ª. .	·56·0
Latitud llegada de est.ª	24·45·1
Latitud observada. . . .	
Dif.ª de Latitudes. . . .	
Suma de Latitudes. .	48·34·
Latitud media. . .	24·17·
Long. salida. . . .	33·57·0
Dif.ª de long. de est.ª	1·36·0
Long. llegada de est.ª	35·33·0
Crono anterior	31-46-0
dif en longitud	01-36-0
Dr. est. crono.	33-22-0

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo por babor D. S. al Oeste con mar picada y gruesa del mismo afoaceso el poniente cielo entre-claro y sin alternacion pasamos hasta 16h que con vto. al L. Este nos pusimos al rumbo indicado con cielo cubierto vto. flojo y alguna llovizna.

A medio dia me situo por estima deducida como dejo anotada en la tabla calculo.

Pedro A. Estapoc

Del 1 Dgo. **al** 2 Lunes **de** Obre 93 Singladura. 62

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	S. O.	2.º cte	ol
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	S. 40.º O.	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5	S. O.		
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al N O 2

CALCULO.

Latitud salida.	24·45·1
Dif.ª Latitud de est.ª	1·58·1
Latitud llegada de est.ª	26·43·1
Latitud observada.	26·53·1
Dif.ª de Latitudes.	·10·1
Suma de Latitudes.	51·38·
Latitud media.	25·49·
Long. salida.	33·33·O
Dif.ª de long. de est.ª	1·52·O
Long. llegada de est.ª	35·14·O
D.º cto anterior	33-22-O
Dif. long	1-52-O
Lo. de estima	35-14-O
Lo. Observ.	35-05-O
Dif. en 24	9 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

A los rumbos indicados viento 2.º al 2.º cte ciclo variable en aspecto y con todo aparejo largamos la S.ª Situacion de medio dia por Lat y long Obs.

Pedro A. Estefa

Del 2 Lunes **al** 3 Martes **de** Octbre 93 **Singladura.** 63

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	S.O.	2º y 1º cto.	OP
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	S. 50 O	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	1º cto.	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	4	"	S. 60 O	3º cto. 2º "	"
10	4	"			
11	4	"			
12	3	5			

Variacion al NE. 00

CALCULO.

Latitud salida.	26·53·1
Dif.ª Latitud de est.ª	1·34·1
Latitud llegada de est.ª	28·27·1
Latitud observada.	28·28·1
Dif.ª de Latitudes.	·01·1
Suma de Latitudes.	55·21
Latitud media.	27·40
Long. salida.	37·23·8
Dif.ª de long. de est.ª	2·03·8
Long. llegada de est.ª	39·38·8
Crtro. anterior	35-06·0
Dif en long.	2-03·0
Id. estima.	37-09-0
Cro. Observado	36-52-0
dif en Cto.	17·2

ACAECIMIENTOS.

Con el vto. al 2º cto. 1º del 1º cto. y los rumbos los indicados pasamos hasta las 9ª que con id. calmoto pasa al 3º cto. por el 4º y luego al 2º resultando en estas ultimas horas haber navegado al ultimo rumbo.

A medio día nos situamos por datos Obs.

Pedro A. Estapé

Del 3 Martes **al** 4 Miercoles **de** Octbre 93 **Singladura.** 64

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	S 50 O	Leste	00
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	9	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion al NE 00

CALCULO.

Latitud salida.	28·28·1
Dif.ª Latitud de est.ª	1·35·1
Latitud llegada de est.ª	30·03·1
Latitud observada.	30·03·1
Dif.ª de Latitudes.	·00·
Suma de Latitudes.	58·31·
Latitud media.	29·15·
Long. salida.	39·38· O
Dif.ª de long. de est.ª	2·09· O
Long. llegada de est.ª	41·47· O
Cro anterior	36-52- O
dif en long	2-09-
	39-01- O
Lº estima cro	38-58- O
cro dif	3 O

Libª de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Navegando al rumbo indicado con vº é alº Leste aparejo todo marinero y cielo entre-cubierto claro pasamos la tarde.

Al anochecer cielo entoldado con llovizna vº al mismo tenor amaneció vº fresco y firme al SE con el cual finalizamos la sgl. Obs á mº dia, como dije antes en la tabla calculo.

Hallamos Fosquito que al mismo rº se dirije á Montevideo

Pedro A. Ortega

Del 4 Miercoles al 5 Jueves de Obre 93 Singladura. 65

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	6	5'	S 60° O	2° cto	NO
2	6	5'			
3	6	5'			
4	6	5'			
5	6	5'	"	"	"
6	6	5'			
7	6	5'			
8	6	5'			
9	6	5'	"	"	"
10	6	5'			
11	6	5'			
12	6	5'			
1	6	5'	"	"	"
2	6	5'			
3	6	5'			
4	6	5'			
5	6	5'	"	"	"
6	6	5'			
7	6	5'			
8	6	5'		E	
9	5'	5	S 40° O		"
10	5'	5'			
11	5'	5'			
12	5'	5'			

Variacion al NE 3°

CALCULO.

Latitud salida. . .	30.03.1
Dif.ª Latitud de est.ª.	1.34.1
Latitud llegada de est.ª.	31.37.1
Latitud observada. .	31.54.1
Dif.ª de Latitudes. . .	.17.1
Suma de Latitudes. .	61.57.
Latitud media. . .	30.53.
Long. salida. . . .	41.47.0
Dif.ª de long. de est.ª	2.20.0
Long. llegada de est.ª	44.07.0
Cro anterior	38-58-0
dif en lon	2-20-0
Dº estimado	41-18-0
Cro Ob.	41-34-0
dif en 24ʰ	16 0

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo anotado con aparejo todo vº 5. y fresco al 2º cto cielo encapotado y sin alteracion pasamos hasta media noche que principia con alguna clara y al amanecer queda vº fresquito cielo con celajes sueltos. El resto de singladura vº E galeno Ob. á mº dia Lat y lon que la tabla calculo expresa.

Pedro A Estáfa

Del 5 jueves **al** 6 Viernes **de** Obre **Singladura.** 66

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	5	"	S. 50. O	1.º [illegible]	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6				
8	6	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NE 4.

CALCULO.

Latitud salida. . .	36, 54, 1
Dif.ª Latitud de est.ª.	1, 29, 1
Latitud llegada de est.ª.	33, 23, 1
Latitud observada. .	33, 36, 1
Dif.ª de Latitudes. . .	13, 1
Suma de Latitudes. .	70, 30
Latitud media. . .	35, 45
Long. salida. . . .	44, 07, 0
Dif.ª de long. de est.ª	2, 26, 0
Long. llegada de est.ª	46 33 0
Cro anterior	41-34-0
dif long	2-26-0
T. estimado	44-00-0
Cro Os	43-57-0
dif 24	03-0

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con vto al Este. pequeño cielo cubierto ofrece todo el di cruz y barometro bajando pasamos la sigl situandonos d md día por dato Os.

Pedro de Estop

Del 6 Viernes al 7 Sabado de Octubre 95 Singladura. 67

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	S 50 O	[illegible]	[illegible]
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	2	"	S O	[illegible]	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Variacion al N E 5

CALCULO.

Latitud salida.	33. 56. 8
Dif.ª Latitud de est.ª	28. 1
Latitud llegada de est.ª	34. 24. 1
Latitud observada.	34. 35. 1
Dif.ª de Latitudes.	11. 1
Suma de Latitudes.	68. 11
Latitud media.	34. 05
Long. salida.	46. 33. 8
Dif.ª de long. de est.ª	15. 8
Long. llegada de est.ª	46. 48. 8
Cro anterior	43- 57 8
dif en Prog	15 0
D.ª est. cro	44- 12 8
Cro obs.	44- 21 8
dif en Lts	09 8

ACAECIMIENTOS.

Empezamos la sing. alternando algun chubasco de agua y con vto al N.E. v. del N. y al rumbo indicado con aparejo principal, barometro bajando mas pasamos hasta el ocaso que despues de levantarse continuo bajando del 3. cto cambio el vto al pampero con el cual capeamos muy estrictos y asi pasamos el resto de la s. situandonos a md dia por lat y long. O.

Pedro A. Estapé

Del 7 Sabado **al** 8 Domingo **de** Octbre 93 **Singladura.** 68

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	5	S 56 E	3.º cto	0
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	5	"	"	"
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion al NE 5°

CALCULO.

Latitud salida. . .	34, 35, 1
Dif.ª Latitud de est.ª. .	, 37, 1
Latitud llegada de est.ª	35, 12, 2
Latitud observada. .	34, 56, 1
Dif.ª de Latitudes. . .	, 16, 1
Suma de Latitudes. .	69, 31,
Latitud media. . .	34, 45,
Long. salida. . . .	46, 48, 8
Dif.ª de long. de est.ª .	, 58, 2
Long. llegada de est.ª	45, 50, 8
Cro anterior	44-21-0
dif en tpo	58-2
Do estim Id.	43-23-0
Cro Observ.	43-52-0
dif en Id.	29-0

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

A la capa mura estribor con vto al 3º cto pasamos la singladura situandonos á md dia por dichas Obs.

Pedro A. Bestafé

Del 8 Domingo **al** 9 Lunes **de** Octbre 93 **Singladura.** 69

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	5	S. E.	3º cto.	00
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5	"	"	"
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	1	5	"	"	"
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			
1	1	5	S. 50º E.	"	"
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5	"	"	"
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	1	5	N. O.	"	"
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion al N. 25º

CALCULO.

Latitud salida. . .	34. 56. N
Dif.ª Latitud de est.ª. .	. 19. N
Latitud llegada de est.ª	35. 15. N
Latitud observada. .	35. 14. N
Dif.ª de Latitudes. . .	. 01. N
Suma de Latitudes. .	70. 10.
Latitud media. . .	35. 05.
Long. salida. . . .	4. 50. O
Dif.ª de long. de est.ª .	. 20. E
Long. llegada de est.ª	4. 30. O
Cro anterior	4 3-52-O
dif en long	20 E
Dª est. Cro	4 3-32-O
Cro Observado	4 3-21-O
dif en Lt.	11-E

ACAECIMIENTOS.

A la capa mura estribor y alternando ocios ... pasamos tras ... que nos fuimos á capear mura á babor con la cual finalizamos la sigl. y situandonos á md. dia como indica la tabla calculo

Pedro A. Estapé

Del 9 Lunes **al** 10 Martes **de** Octbre 93 **Singladura.** 70

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	"	O	3º Este	oo
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	1	"	"	"	"
6	1	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	3	"	S. 5º E	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al NE 6º

CALCULO.

Latitud salida. . . 35º, 14', S
Dif.ª Latitud de est.ª. . , 13, S
Latitud llegada de est.ª 35, 27, S
Latitud observada. . 35, 10, S

Dif.ª de Latitudes. . . , 17, n
Suma de Latitudes. . 70, 24
Latitud media. . . 35, 12,

Long. salida. . . . 45º, 30, 8
Dif.ª de long. de est.ª . , 13. 8
Long. llegada de est.ª 45. 23. 8
Cro anterior 43-21 8
dif en long 13-8
Dº est ... 43-34-8
Cro Observado 43-11 8
dif en ... 23 E

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Mejorando el tiempo y alargando ... barometro subiendo ... ... de hoy, quedando al ... ... calma y asi hasta 2 ... que con ... el 3º ... ... por ... dando fin á la sing. y en Lat. y Long. 35º 10' S y 43 11 8

Pedro A. Estapé

Del 10 Martes **al** 11 Miercoles **de** Obre 93 **Singladura.** 71.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	S. S. E.	3º Qte	0 &
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"	N. Nº O	"	"
6	3	"			
7	3	"	S. ¼ SE		
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	2	"			
11	1	5			
12	1	5			
1	4	"	S. 40º O	4º Qte	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	5	"	S. 10º O	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NE 6º

CALCULO.

Latitud salida. . .	35º 40' S.
Dif.ª Latitud de est.ª.	1º 02' S.
Latitud llegada de est.ª	36º 12' S.
Latitud observada. .	36º 11' S.
Dif.ª de Latitudes. . .	01' N
Suma de Latitudes. .	71º 11'
Latitud media. . .	35º 35'
Long. salida. . . .	45º 43' O
Dif.ª de long. de est.ª .	26' O
Long. llegada de est.ª	46º 09' O
Cro anterior	43-11-0
Dif en Log	26-8
Cro est Atd	43-37-0
Cro Obs.	43-17-8
Dif en Ots	20-E

ACAECIMIENTOS.

Ciñiendo de 1º al 3º Q de las amuras indicadas barometro bajando y sin novedad pasamos la presente, dita andamos á su dia por dato Obs.

Pedro A Estafor

Del 11 Miércoles **al** 12 Jueves **de** Octbre 93 **Singladura.** 72

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	0	S¼SO	3º O	0º
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	3	5	O¼NO	SSO	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5			
1	6	5	N 71 O	S	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"	N 77 O	"	"
10	6	5			
11	7	"			
12	6	5			

Variacion al NE 25º

CALCULO.

Latitud salida. . .	36º 11' S
Dif.ª Latitud de est.ª. .	23' 17
Latitud llegada de est.ª	35 48 S
Latitud observada. .	35 41 S
Dif.ª de Latitudes. . .	07 N
Suma de Latitudes. .	71 62
Latitud media. . .	35 56
Long. salida. . . .	46 9 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 18 O
Long. llegada de est.ª	48 27 O
Cro anterior	43-17 O
dif en log	18 O
Dº est cro	45-35-O
Cro obs.	45-38-O
dif en lgs	03 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Corriendo por estribor 3º al 8º
SO con cielo y hor. entre claros y hasta
las 4s pasamos así que nos pusimos á ceñir
por babor. Al oesto rola el vto al S y á
medida que el estado del mar lo per-
mite alargamos vela finalizando todo largo
y en Lat y Log Os las indicadas

Pedro A. Estapa

Del 12 Jueves al 13 Viernes de Obre 93 Singladura. 73

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N 75 E	S	00
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	2	5	"	2ª Sº	"
2	3	5			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NE 8

CALCULO.

Latitud salida. . .	36° 41' S
Dif.ª Latitud de est.ª. .	26' S
Latitud llegada de est.ª	35° 15' S
Latitud observada. .	35° 19' S
Dif.ª de Latitudes. . .	04' S
Suma de Latitudes. .	71° 00'
Latitud media. . .	35° 30'
Long. salida. . . .	48° 27' 8
Dif.ª de long. de est.ª	2° 16' 8
Long. llegada de est.ª	50° 43' 0
Cro anterior	45-38-0
Dif en long	2-16-8
Dº est cro	47-54 8
Cro Observado	47-55-8
Dif en Ltds	1-0

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con aparejo todo y buen v. del 2º Sº sin la menor novedad pasamos las sigs. Ots. i medio como esta indicado

Pedro [illegible]

Del 13. Viernes. **al** 14 Sabo. **de** Obre 93. Singladura. 74

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	6	"			
8	6	"	Se avistó Pta. Este		
9					
10					
11					
12			Practica		
1					
2					
3					
4			A la vista Ponton		
5					
6			Bco. Inglés y Cerro.		
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NE 10°

CÁLCULO.

Latitud salida. . . .	°»	'»
Dif.ª Latitud de est.ª. .	»	»
Latitud llegada de est.ª..	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latitudes. . .	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Latitud media. . . .	»	»
Long. salida.	°»	'»
Dif.ª de long. de est.ª .	»	»
Long. llegada de est.ª .	»	»

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con rumbo fo. Pta. Este y ... al ... con aparejo todo navegamos toda la tarde. A la h. indicada se avistó por demora calculada el fo. Ta. Pta. Este navegando practicamente y perdiéndose el dicho por el ... 75° E corg. gobernamos al O del compas, avistandose á 16h el fo. Ponton Banco Inglés y pasando por sotavento á 16h. Con rumbo á Montevideo navegamos hasta 19½ que quedamos á fuera en aguarda de Sanidad y hasta 21h que teniendo entrada, fuimos para dentro á remolque de vapor. q á disposicion del Baqueano fondeamos Sin ha tenido novedad

Pedro ... Estapé

Salida de Montevideo para Cienfuegos

Del 18 Lunes al 19 Martes de Stbre 93. Singladura. 00

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5			Levamos	N.N.E.	00
6			N.-S. Flores		
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al N.E. 10°

CALCULO.

Latitud salida.
Dif.ª Latitud de est.ª.
Latitud llegada de est.ª.
Latitud observada.

Dif.ª de Latitudes.
Suma de Latitudes.
Latitud media.

Long. salida.
Dif.ª de long. de est.ª
Long. llegada de est.ª

ACAECIMIENTOS.

Hoy dia de la fecha estando en franquía con el vto. indicado nos hacimos á la vela con destino á Cienfuegos, cargamento tasajo y afrecho, tripulacion 11 en todos.
Con cuatro mayores de franca navegando del E. y á 1h 30m N.-S. con I. Flores y el resto de singl. vto. á menos y con bastante dureza fui la Lat. Est. 35°14' S. y Long. marcada 49°16' O.

Pedro A. Estapé

Del 19 Martes **al** 20 Mier. **de** Dicbre. 93 **Singladura.** 1

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	1	5	E	S.E.	oo
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"		2°	
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	E ¼ N E	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NE 10°

CALCULO.

Latitud salida.	35° 14' N
Dif.ª Latitud de est.ª	06' N
Latitud llegada de est.ª	35° 20' N
Latitud observada.	35° 6' N
Dif.ª de Latitudes.	14' N
Suma de Latitudes.	70° 20'
Latitud media.	35° 10'
Long. salida.	49° 16' O
Dif.ª de long. de est.ª	2° 04' E
Long. llegada de est.ª	47° 12' O
Long. Observada	47° 00' O
Dif. en Long.	12' E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con ventolina al S.E. y al rumbo indicado barometro bajo, marejada del E. aparejo ... y sin alteracion pasamos hasta ... que se animó el vto. y rola paulatinamente al S.E. La noche pasó con el mismo vto. á 12 nos ... á gobernar al segundo rumbo con el ... dando ... á la ... y con aparejo todo.

A m. dia Obs. los datos que la tabla calculo expresa.

Pedro A. Esteban

Del 20 Miércoles **al** 21 Jueves **de** Dic.e 93 **Singladura.** 2

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	〃	N. 40° E.	3.º c.	00
2	6	〃			
3	6	〃			
4	6	〃			
5	6	〃	〃	〃	〃
6	6	〃			
7	6	〃	N. 67° E.		
8	6	〃		2.º c.	
9	5	〃	〃		〃
10	5	〃			
11	5	〃			
12	5	〃			
1	4	〃	N.	1.º c.	〃
2	4	〃			
3	4	〃	N. 40° E.		
4	4	〃			
5	5	〃	〃	〃	〃
6	5	〃			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	〃	E. N. E.	〃	〃
10	6	〃			
11	6	〃			
12	6	〃			

Variacion al

CALCULO.

Latitud salida. . .	35. 06. S.
Dif.ª Latitud de est.ª. .	23. N.
Latitud llegada de est.ª	34. 43. S.
Latitud observada. .	34. 33. S.
Dif.ª de Latitudes. . .	10. N.
Suma de Latitudes. .	69. 39.
Latitud media. . .	34. 49.
Long. salida. . . .	47. 12. O.
Dif.ª de long. de est.ª	2. 26. E.
Long. llegada de est.ª	44. 46. O.
Cro anterior	47-00. O.
dif en long	2-26 E.
D.º est. etc.	44-34-O.
Cro Obs.	44-40-O.
dif en 24h	06. O.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos navegando con vto 3.cto cielo claro, apar.p todo marejada del N. y al ab indicado pasamos la tarde. Anoche se rolando el vto paulatinamente al 2.cto y durante la noche vino el N. al la mar indicado finalizando de igual modo y al d. ultimo con tiempo bonanza Obs. Lat á mdo dia y long como deja anotado

Pedro A. Ertape

Del 21 Juevs. **al** 22 Viers **de** Dicibre 93 **Singladura.** 3.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	E. N. E.	S. O.	00
2	5	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"	"	"	"
6	2	5			
7	2	"			
8	2	"			
9	4	"	E. 5° N.	1° [illegible]	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	5	"	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"		S. O.	
9	6	"	N. 65° E.		"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NE. 5°

CALCULO.

Latitud salida. . .	34° 33' S.
Dif.ª Latitud de est.ª. .	» 16 » N.
Latitud llegada de est.ª.	34° 17' S.
Latitud observada. .	34° 12' S.
Dif.ª de Latitudes. . .	» 05 » N.
Suma de Latitudes. .	68° 45'
Latitud media. . .	34° 22'
Long. salida. . . .	44° 46' O.
Dif.ª de long. de est.ª	2° 05' E.
Long. llegada de est.ª	42° 41' O.
Cro anterior	44-40 O.
dif en long	2-05 E.
d.º al est.do	42-35 O.
cro ob.	42-12-O.
dif en 24h.	13 E.

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Tiniendo d.to v. en fuerza y direccion del V al S.te gran humidad y marejada del E y S.ui mas pasamos hasta amanecer que se afirma el v.to al S.te. con el cual nos fuimos á governar al ultimo rumbo finalizando de igualmente hasta á m.dia que nos situamos por dats. obs.

Pedro A. Estapé

Del 22 Viernes **al** 23 Sabado **de** Abl 93 **Singladura.** 4.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	N. 50° E	4.º D.	0°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"		3.º "	
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	6	"	"	2.º 4.	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	"	N. 40° E	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al N.E. 4.

CALCULO.

Latitud salida. . .	34. 12.1
Dif.ª Latitud de est.ª.	1. 23 N.
Latitud llegada de est.ª.	32. 49. 0
Latitud observada. .	32. 21. 8
Dif.ª de Latitudes. . .	28. 1
Suma de Latitudes. .	66. 33.
Latitud media. . .	33. 16.
Long. salida. . . .	42. 41. 8
Dif.ª de long. de est.ª	2. 0 8. 2
Long. llegada de est.ª	40. 33. 8
Cro anterior	42 - 12 - 0
dif en long	2 - 08 - 2
de est.ª	40 - 04 - 0
Cro ob.	40 - 01 0
dif en 24s	03 E

ACAECIMIENTOS.

Con vt.º al 4.º cto rolando al 3.º cuadrte todo mareta del N. y N.E. y sin alteracion pasose hasta amanecer que pasa el vt.º al 2.º cto el que en las ultimas 4s cimos á buen andar. A mi dia de Lat y Long como de j anstado

Pedro A. Esteban

Del 23 Sabado al 24 Domgo de Dibre 93 Singladura. 5

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	N-N-E	Ldo b	NO
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	N 10° E	Id.	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al N. E. 00

CALCULO.

Latitud salida. . .	32° 21' 1
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 57' 1
Latitud llegada de est.ª.	30° 24' 1
Latitud observada. .	30° 16' 1
Dif.ª de Latitudes. . .	0° 08' N
Suma de Latitudes. .	62° 37'
Latitud media. . .	31° 18'
Long. salida. . . .	40° 33' 8
Dif.ª de long. de est.ª	51' 2
Long. llegada de est.ª	39° 42' 6
Cro anterior	40-01-0
Dif en long	51-2
Dº est estro	39-10-0
Cro Ob.	38-58-0
Dif en Ob	12 E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con dº frequito aparejo fuancdo marejada del 1º y 2º cto, gran humedad y sin otra particular pasamos la singl ciñiendo lo que permite por estribor el indicado vto.

A md dia nos situamos por dato de Ob.

Pedro A Estapa

7

Del 24 Dogo al 25 Lunes de Dibre 73. Singladura. 6

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	N N O	1/4	oo
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	E S E	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al N O oo

CALCULO.

Latitud salida. . .	30 16 1
Dif.ª Latitud de est.ª.	26 N
Latitud llegada de est.ª.	29 50 1
Latitud observada. . .	
Dif.ª de Latitudes. .	
Suma de Latitudes. .	60 06
Latitud media. . .	30 03
Long. salida. . . .	39 42 O
Dif.ª de long. de est.ª	30 E
Long. llegada de est.ª	39 12 O
Cro anterior	38-53 O
dif long	30 E
Id. est corto.	38-23 O

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo id. al 1/4. por estribor tiempo humedo, cielo entre-claro, aparejo picanete marcado del 1/4 y 8ª etc y sin otra particular pasamos hasta 11 3/4 que nos pusimos a ceñir por estribor babor. Desde media noche cielo encapotado amaneciendo de igual modo. El resto de Sing. por igual 1/4 sin Obs. me situo por datos estimados

Pedro A. Isla ...

Del 25 Lunes al 26 Martes de Dibre 93 Singladura. 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	2	5	E. S. E.	1º cdo.	00
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"		"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	E.	4º cd.	"
10	2	"			
11	2	"			
12	1	"			

Variacion al NO 00

CALCULO.

Latitud salida. . . 29° 50' S.
Dif.ª Latitud de est.ª. . . » 16 S.
Latitud llegada de est.ª. 30° 06' S.
Latitud observada. . . » »

Dif.ª de Latitudes. . 59° 56'
Suma de Latitudes. . 29 58'
Latitud media. . . . » »

Long. salida. . . . 38 09 0
Dif.ª de long. de est.ª . » 57 E
Long. llegada de est.ª 38 12 0
Ldº est anterior 38-23-0
Dif lng. 57 E
Ldº est. act. 37-26 E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Tiempo como fresco la anterior y soplando el vto. amainamos de vela cielo cub. entre mar del N. y ultimamente algun chubasquito. pasamos la tarde, anubarrandose la capa de formacion del N.N.E., barometro bajando. La noche la pasamos de igual modo, amaneciendo con vto. del N. y mas tarde el dto. asi que algunos turbonadas. Al dar fu salto el vto. flojo del E. y á medio dia nos situamos por estima.

Pedro ... Etayo

Del 26 Martes **al** 27 Miércoles **de** Dibre 93 **Singladura.** 8

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	5	E N E	S. 1/4	oo
2	1	5			
3	2	5			
4	3	4			
5	4	4	"	"	"
6	4	4			
7	4	4			
8	4	4			
9	5	4	"	"	"
10	5	4			
11	5	4			
12	5	4			
1	5	4	"	"	"
2	5	4			
3	5	4			
4	5	4			
5	5	4	"	"	"
6	5	4			
7	5	4			
8	5	4			
9	5	4	"	"	"
10	5	4			
11	5	4			
12	5	4			

Variacion al NO ..

CALCULO.

Latitud salida. . .	30·06·S
Dif.ª Latitud de est.ª. .	41·N
Latitud llegada de est.ª.	29 25 S
Latitud observada. .	29 32 S
Dif.ª de Latitudes. . .	7 S
Suma de Latitudes. .	59·38
Latitud media. . .	29·49
Long. salida. . . .	35·12·8
Dif.ª de long. de est.ª	1·52·2
Long. llegada de est.ª	36·20·0
dº est corr ant.	37-26-0
dif log	1-59-0
dº est corr	35-34-0
Cro ob.	35-27-0
dif en 48 h	07-0

ACAECIMIENTOS.

Con la ventolina al S. etc. y valances continuos, agua y aguantando con dificultad al rumbo indicado para no tocarte lo que después animandose algo el vto. Largamos pano á 8h todo largo mar del SO y 1º etc. y sin variación pasamos el resto de singladura que me situo por Lat y Log Ob.

Pedro A. Estapé

Del 27 Miercoles **al** 28 Jueves **de** Dibre 93 **Singladura.** 9.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5'	"	N. 60 E	2º C.	oo
2	5	"			
3	5	"			
4	5'	"			
5	5'	"	"	"	"
6	5'	"			
7	5'	"			
8	5	"			
9	5'	"	"	"	"
10	5	"			
11	5'	"			
12	5'	"			
1	4	"	N. 10 E	1º C.	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	2	"	N. N. O	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Variacion al N O oo

CALCULO.

Latitud salida.	29. 32. 1
Dif.ª Latitud de est.ª	1. 08 N
Latitud llegada de est.ª	28. 24. 1
Latitud observada.	» »
Dif.ª de Latitudes.	» »
Suma de Latitudes.	57. 56.
Latitud media.	28 58.
Long. salida.	36. 20. O
Dif.ª de long. de est.ª	1. 03. E
Long. llegada de est.ª	35. 17. O
Cro anterior	35 - 27 O
dif en log	1 - 03 E
Lo est. cro.	34 - 24 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Rolando el vto al E y luego al 1º C. con vto á menos y ciñendo por estribor pasamos la singd. llegando á mó dia que no tuvo obn. por lo que me situé por estima.

Pedro A. Sotolongo

Del 28 jueves **al** 29 Vier. **de** Dibre 93 **Singladura.** 10

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	"	E¼ SE	1º cto.	00
2	2	"			
3	2	"			
4	3	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	4	"	"	"	"
2	3	"			
3	4	"			
4	3	"			
5	4	"		"	"
6	3	"			
7	4	5	E¼ NE		
8	4	5			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion al NO 00

CALCULO.

Latitud salida. . .	28º 24' S
Dif.ª Latitud de est.ª. . .	7 S
Latitud llegada de est.ª	28 31 S
Latitud observada. .	28 35 S
Dif.ª de Latitudes. . .	4 S
Suma de Latitudes. .	46 59
Latitud media. . .	23 29
Long. salida. . . .	35º 17' O
Dif.ª de long. de est.ª	1 34 E
Long. llegada de est.ª	33 43 O
Cro antario	34-24 O
dif long	1-34 E
Lº est. cro.	32-50 O
Cro obser.	33-39-O
dif en 48'	49 O

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo el vº indicado flojo al 1º cto. celajería neblinosa y con alga ojo todo pasamos la singladura situandonos á uno dela sm. lat. y long. Ob.

Pedro A. Estapé

Del 29 Viernes **al** 30 Sabado **de** Dibre 93. **Singladura.** 11.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	S. 40 · E	1ª cb.	00
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"	S. 15 · E	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 2º

CALCULO.

Latitud salida.	28, 35, S
Dif.ª Latitud de est.ª	, 14, S
Latitud llegada de est.ª	28, 49, S
Latitud observada.	28, 38, S
Dif.ª de Latitudes.	, 11, N
Suma de Latitudes.	57, 13,
Latitud media.	28, 36,
Long. salida.	33, 49, O
Dif.ª de long. de est.ª	, 1, 47, E
Long. llegada de est.ª	31, 56, O
Oro antea	33-39-O
Dif long.	1-47 E
Lo. est esta.	31-52-O
Oro Obs.	31-38-O
Dif Lt.	14 E

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Como la anterior pasamos la presente singladura Sra me dio que nos situamos por datos de los que en la tabla calculo se espresan.

Pedro A. Estapé

Del 30 Sabado al 31 Dom.º de Dicib.e 93 Singladura. 12

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	〃	S 60 E	1/4 cto.	00/
2	4	〃			
3	4	〃			
4	4	〃			
5	4	〃	〃	〃	〃
6	5	〃			
7	5	〃			
8	5	〃			
9	4	〃	N 27 O	〃	〃
10	4	〃			
11	5	〃			
12	5	〃			
1	5	〃	〃	〃	〃
2	5	〃			
3	4	〃			
4	4	〃			
5	4	〃	〃	〃	〃
6	4	〃			
7	4	〃			
8	4	〃	N 70 E		
9	4	〃		〃	〃
10	4	〃			
11	4	〃			
12	4	〃			

Variacion al NO 3°

CALCULO.

Latitud salida. . .	28°38' S
Dif.ª Latitud de est.ª . .	17 N
Latitud llegada de est.ª	28°21 S
Latitud observada. .	28°24 S
Dif.ª de Latitudes. . .	3 S
Suma de Latitudes. .	57°02
Latitud media. . .	28°31
Long. salida. . . .	31°56' O
Dif.ª de long. de est.ª .	27 E
Long. llegada de est.ª	31°29 O
Cro anterior	31-38-O
dif. long.	27 E
Lo. est. crono.	31-11-O
Cro ob.	30-55'-O
dif en 24h	16 E

ACAECIMIENTOS.

Como indica la tabla y [illegible] do por haber pasamos hasta 8h que por haber escaseado el vto. cambiamos de amura con la cual navegamos hasta 19s que nuevamente cambiamos por haber con marejada picada del N.N.E. y N.E. finalizando de igual modo y situandome á mi dia por datos ob.

Pedro A. Estapé

Del 31 Mayo **al** 1 Lunes **de** Enero 94 Singladura. 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	5	S 72° E	1º cd.	o p
2	4	"			
3	3	5			
4	4	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al N 8° 4°

CALCULO.

Latitud salida. . .	28° 24' 1
Dif.ª Latitud de est.ª. .	21' N.
Latitud llegada de est.ª	28° 45' 1
Latitud observada. .	28° 42' 1
Dif.ª de Latitudes. . .	3' N.
Suma de Latitudes. .	57° 06'
Latitud media. . .	28° 33'
Long. salida. . . .	31° 29' 8
Dif.ª de long. de est.ª	1° 36' 2
Long. llegada de est.ª	29° 53' 6
Cro anterior	30-55-8
dif longitud	1-36-2
Dº est cronometro	29-19-6
Cro observado	28-59-8
dif en 24s	20 2

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo por babor y sin alteracion en el viento y demas, pasamos toda la singladura observando á medio dia, datos que en la tabla calculo dejo anotados

Pedro A Estapé

Del 1. Lunes **al** 2. Martes **de** Enero 94 **Singladura.** 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	5	E. S. E.	1º A	0 0
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	S 40 E	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 6º

CÁLCULO.

Latitud salida. . .	28.42.1
Dif.ª Latitud de est.ª. . .	30.1
Latitud llegada de est.ª	28 12.1
Latitud observada. .	28 59.1
Dif.ª de Latitudes. . .	13.0
Suma de Latitudes. .	57.41
Latitud media. . .	28.50
Long. salida. . . .	29.53.0
Dif.ª de long. de est.ª	1.58.2
Long. llegada de est.ª	27.55.0
Cro anterior	28-59-0
dif longitud	1-58-2
Dº est. cronto.	27-01-8
Cro observado	26-31-8
Dif. en 24h	30-2

ACAECIMIENTOS.

Como muchas pasadas pasamos la presente singladura observando a medio día Lat y long que ante en la tabla calculo dej. anotadas

Pedro A. Estapé

Del 2. Marte. **al** 3. Miercoles **de** Enero 94 **Singladura.** 15.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	1	E.	1/4 cto.	[illegible]
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	3	"	N. 40 E.	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	N. 65 E.	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 6°

CALCULO.

Latitud salida. . .	25. 59. S.
Dif.ª Latitud de est.ª. .	22. N.
Latitud llegada de est.ª	25. 37. S.
Latitud observada. .	25. 32. S.
Dif.ª de Latitudes. . .	5. N.
Suma de Latitudes. .	57. 33.
Latitud media. . .	28. 46.
Long. salida. . . .	27. 55. O.
Dif.ª de long. de est.ª	1. 42. E.
Long. llegada de est.ª	26. 13. O.
Cro anterior	26. 31. 8
dif longitud	1. 42. [illegible]
Dº. est crono.	24. 49. [illegible]
Cro obsdo.	24. 40. [illegible]
dif en Lt.	9 E.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

✦ACAECIMIENTOS.✦

Navegando amurados por babor ciñiendo el 1/4 cto galeno, cielo claro aparejo todo con gran humedad para ... tarde y noche.

Amanece con [illegible] inclinandose al N. mar bonanza y ciñiendo de igual modo pasamos el bordo de [illegible]. [illegible] Al medio dia como dejo anotado.

Pedro A. Estapé

Del 3 Miércoles **al** 4 Jueves **de** Enero 94 **Singladura.** 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	"	N 50° E	4° cdte.	0°
2	2				
3	2				
4	2				
5	4	"	"	"	"
6	4				
7	4				
8	2				
9	1	"	Calma variable		
10	1				
11	"				
12	"				
1	"	"			
2	"				
3	"				
4	"				
5	"	"			
6	"				
7	"				
8	"				
9	"	"			
10	"				
11	"				
12	"				

Variacion al N O 6

CALCULO.

Latitud salida.	26° 34'
Dif.ª Latitud de est.ª	14'
Latitud llegada de est.ª	26 20
Latitud observada.	26 19
Dif.ª de Latitudes.	1
Suma de Latitudes.	56 53
Latitud media.	28 26
Long. salida.	20 13
Dif.ª de long. de est.ª	16 E
Long. llegada de est.ª	20 57
Cro anterior	24-40-8
dif en log	4. E
D: al este	24-24-8

ACAECIMIENTOS.

Continuamos navegando d. al 2° cto. Amanecido al rededor se forma un chubasquito el cual dura poco y se deja la calma con que nos ha dejado.
El resto de singl por igual estuvo andando á media pr Lat obs. y long estima.

Pedro A. Estefani

Del 4 Jueves **al** 5 Viernes **de** Enero 92 **Singladura.** 17

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Ablo.
1	2	"	N. N. E.	4º cto.	0º
2	3	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"		5º cto.	
9	3	"	"		"
10	3	"			
11	3	"			
12	1	"			
1	1	"	"	"	"
2	1	"			
3	1	"			
4		"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	1	"	N 76º E.	4º cto.	"
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			

Variacion al NO 6º

CALCULO.

Latitud salida. . . 28º 19' S.
Dif.ª Latitud de est.ª. . » 38 N.
Latitud llegada de est.ª 27 41 S.
Latitud observada. . 27 47 S.

Dif.ª de Latitudes. . . » 06 S.
Suma de Latitudes. . 56 06
Latitud media. . . 28 03

Long. salida. . . . 25 57 O
Dif.ª de long. de est.ª . » 16 E
Long. llegada de est.ª 25 41 O
Lº cro. anterior 24-24 O
dif. longitud 16 E
Lº est. entre 24-08-O
Cro. id. 24-07-O
dif. en 48º 01 E

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Con la ventolina que cita la tabla y el intervalo de calma correspondiente pasamos la singladura. Al Mº dia como dejo indicado

Pedro A. Estapé

Del 5 Viernes **al** 6 Sabado **de** Enero 9[?] **Singladura.** 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	"	N. 30° E	S. O.	oo
2	2	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	3	5	N. 56° E	S. y 1/4	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 6

CALCULO.

Latitud salida. . .	27° 47' S
Dif.ª Latitud de est.ª. .	58' N
Latitud llegada de est.ª. .	26° 49' S
Latitud observada. .	26° 44' S
Dif.ª de Latitudes. . .	05' N
Suma de Latitudes. .	54° 31'
Latitud media. . .	27° 15'
Long. salida. . . .	25° 41' O
Dif.ª de long. de est.ª .	53' E
Long. llegada de est.ª	24° 48' O
Cro anterior	24-07-0
dif en long.	53 E
id. est.	23-14-0
Cro observado	23-20-0
dif en Lt.	06-0

ACAECIMIENTOS.

Sigue viento al S.° cto flojo d. al que ceñimos con todo trapo mar bonanza, A ese día nos situamos por lat y long observadas

Pedro A. Estefo

Del 6 Sabado **al** 7 Domgo. **de** Enero 94 **Singladura.** 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5'	"	N. 30° E	S. E.	0°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	4	"	N. 16 E	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"		"	"
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5	N.	S. E.	"
10	3	"			
11	2	5			
12	3	"			

Variacion al NE 10°

CALCULO.

Latitud salida. . .	26° 44' S.
Dif.ª Latitud de est.ª. .	1° 20' N
Latitud llegada de est.ª	25° 24' S.
Latitud observada. .	25° 21' S.
Dif.ª de Latitudes. . .	» 3' N.
Suma de Latitudes. .	52° 05'
Latitud media. . .	26° 02'
Long. salida. . . .	24° 48' O
Dif.ª de long. de est.ª .	» 22' E
Long. llegada de est.ª	24° 26' O
Cro. anterior	23-20-O
dif. long.	22 E
d° est.	22-58 O
Cro. obs.	23-04-O
dif. en Lt.	6 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Como la anterior navegamos á los rumbos anotados, siguiendo el S. E. mar bonanza. A 20° d. el Ecto. y así pasamos el acto de Sigt. Ob. á medio día como dejo anotado en la tabla calculo.

Pedro A. Estapé

Del 7 Domingo **al** 8 Lunes **de** Enero 94 **Singladura.** 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	N. ¼ E.	3º Cto.	O
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	"	2º Cto.	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	"	N. N. O	4º Cto.	"
10	2	"			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion al NO 10

CALCULO.

Latitud salida. . . 25·21 S.
Dif.ª Latitud de est.ª. . 1·06 N.
Latitud llegada de est.ª 24·15 S.
Latitud observada. . 24·36 S.

Dif.ª de Latitudes. . . 21 "
Suma de Latitudes. . 49·47 "
Latitud media. . . 24·53 "

Long. salida. . . . 24·26 O.
Dif.ª de long. de est.ª . . 4 O.
Long. llegada de est.ª 24·30 "
Cro anterior 23-04-8
dif en log 4-8
Dº est. 23-08 8
Cro. obs. 23-23 8
Difer. Cto's 15 8

ACAECIMIENTOS.

Con la indicada ventolina y sin otro particular pasamos toda la singladura. Obs. a m. dia como dejo anotado.

Pedro A. Estape

Del 8 Lunes. al 9 Martes de Enero 94 Singladura. 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	2	"	N. 50 O	1º cto	00
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	4	"	N. 75 E	4º y 1º cto	
5	4	"			"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	N. 80 E	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 10

CALCULO.

Latitud salida.	24° 36' S
Dif.ª Latitud de est.ª	32' N
Latitud llegada de est.ª	24° 04' S
Latitud observada.	24° 04' S
Dif.ª de Latitudes.	00
Suma de Latitudes.	48° 40'
Latitud media.	24° 20'
Long. salida.	24° 30' O
Dif.ª de long. de est.ª	01' E
Long. llegada de est.ª	24° 29' O
Cro anterior	23-23-0
dif log	01-E
Hº est eta	23-22-0
Cro obs.	23-22-0
dif en 24	00

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Ciñiendo ventolina al 1º cto. 4º del 4º C y de las ciñes mas conveniente pasamos la singladura. Situandonos a mn dia por Latf y Log obs.

Pedro A Estape

Del 9 Martes al 10 Miercoles de Enero 94 Singladura. 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	N. 75° E.	4.º cto.	oo
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	5	N. 30° O.	1.er cto.	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	4	5			
8	6	"			
9	4	"	N. 35° O.	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al N. 0-10

CALCULO.

Latitud salida. . .	22.04 S.
Dif.ª Latitud de est.ª. .	52 N.
Latitud llegada de est.ª	23.12 S.
Latitud observada. .	23.17 S.
Dif.ª de Latitudes. . .	0.5
Suma de Latitudes. .	47.21
Latitud media. . .	23.40
Long. salida. . . .	22.29.8
Dif.ª de long. de est.ª . .	4 E.
Long. llegada de est.ª	24.25 O.
Cro. anterior	23-22-0
dif. en log.	4 E.
D. est. anter.	23-18-0
Cro. obs.	23-26-0
dif. en lat.	7-0

ACAECIMIENTOS.

Rige el muy violento v.t del 1.er cto. 2.º del dia el que corrimos por babor hasta 12.s que cambiamos de amura, con la cual y el vto. chubascoso pasamos el resto de singladura. Ob. á m.d. dió como dej. expresado en la tabla cal.

Pedro A. Estape

Del 1º Miercoles al 11 Jueves de Enero 94 Singladura. 23.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	1	5	N. 15° O	1/4 As.	0
2	1	5			
3	1	5			
4	2	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	4	.			
8	4	.			
9	5	.	"	"	"
10	5	.			
11	5	.			
12	5	.			
1	5	.	"	"	"
2	6	.			
3	6	.			
4	6	.			
5	5	5	"	"	"
6	5	"			
7	5	.	N. 10° E	2/4	
8	5	.			
9	6	.	N. 20° O	1/4	"
10	6	.			
11	6	.			
12	6	"			

Variacion al NO 10

CALCULO.

Latitud salida. . .	23° 17' S.
Dif.ª Latitud de est.ª. .	1° 41' N.
Latitud llegada de est.ª	21° 36' S.
Latitud observada. .	21° 43' S.
Dif.ª de Latitudes. . .	07' S.
Suma de Latitudes. .	45° 00
Latitud media. . .	22° 30'
Long. salida. . . .	24° 25' O
Dif.ª de long. de est.ª .	48' O
Long. llegada de est.ª	25° 13' O
Cro anterior	23-25-O
dif log.	48-O
Lo. est. cro.	24-13-O
Cro obs.	24-14-O
dif en Lt.	01 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Aprovechando ventolinas al 1º cto pasamos hasta anochecer que se anima algo y aprovechando pasamos el resto de singladura. ob. á me. dia Lat. y Log. como antes dif anotado.

Pedro A. Estape

Del 11 Jueves al 12 Viernes de Enero 94 Singladura. 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	N. 10° O	17 Sto.	00
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	N.	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	0	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	0	N 10° O	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 10°

CALCULO.

Latitud salida. . .	21.43 S.
Dif.ª Latitud de est.ª.	2.17 N
Latitud llegada de est.ª.	19.26 S.
Latitud observada. .	19.32 S.
Dif.ª de Latitudes. . .	6 S.
Suma de Latitudes. .	41 15
Latitud media. . .	20 37
Long. salida. . . .	25.13 O
Dif.ª de long. de est.ª .	44 O
Long. llegada de est.ª	25 57 O
Cro anterior	24 14 O
dif long.	44 O
Dº en crto.	24 58 O
Cro obs.	25 18 O
dif en 24s	20 O

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo el viento del 17 cto con afarejo todo con intervalo de alguna... a la... 22 pasamos toda la singladura y... a ... por Lat y Long obs.

Pedro A. Estape

Del 12 Viernes **al** 13 Sabado **de** Enero 94 **Singladura.** 25

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4	"	N.	17 ??	id
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"	N. 10. E	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO-10°

CALCULO.

Latitud salida. . .	17·32·1
Dif.ª Latitud de est.ª.	·0·11·N
Latitud llegada de est.ª.	17·21·1
Latitud observada. .	17·27·1
Dif.ª de Latitudes. . .	» 6·0
Suma de Latitudes. .	36·59·
Latitud media. . .	18·29·
Long. salida. . . .	25·57·0
Dif.ª de long. de est.ª .	»20·8
Long. llegada de est.ª	26·17·8
Cro anterior	25-18-8
Dif. log	20 0
D.º est. corrdo.	25-38-8
Cro. obs.	25-42 0
Dif. en 24s	0 4 0

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Durante la singladura navegamos aprovechando á buen andar el viento del NE. y con aparejo todo obs. á medio ceñir ... anotados.

Pedro A. Estape

Del 13 Sabado **al** 14 Domgo. **de** Enero 94 **Singladura.** 26.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	N. 10 E.	1/4 do	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	5	"	N. ½ NO	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	N.	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 10.

CALCULO.

Latitud salida. . .	17.27 S.
Dif.ª Latitud de est.ª.	2.11 N.
Latitud llegada de est.ª.	15.16 S.
Latitud observada. .	15.8 S.
Dif.ª de Latitudes. . .	8 S.
Suma de Latitudes. .	32.35
Latitud media. . .	16.17
Long. salida. . . .	26.17 O
Dif.ª de long. de est.ª .	19 O
Long. llegada de est.ª	26.36 O
Cro anterior	25-42 O
dif longitud	19 O
Lº est entre	26-01 O
Cro obs.	26-21 O
dif en 24s	20 O

ACAECIMIENTOS.

Ciñiendo la brisa del 1/4 do. á buen andar con aparejo todo y sin la menor novedad pasamos la singladura obs. á mediodía como se pone en la tabla calculo

Pedro A. Estepa

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Enero 94 Singladura. 27

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	N 40° O	1ª ct.	00
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"		"	"
6	3	"			
7	3	"	N E ¼ E	2ª	
8	3	"			
9	2	"	N 40° O	1ª	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	3	5	N	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	N E ¼ E	2ª	
5	3	"			"
6	3	"			
7	3	"	N 20° O	1ª	
8	3	5			
9	5	"	N 25° O	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al NO 10°

CALCULO.

Latitud salida. . .	15° 08' 8
Dif.ª Latitud de est.ª. .	1° 00' 4
Latitud llegada de est.ª. .	14 08' 5
Latitud observada. . .	14 15' 6
Dif.ª de Latitudes. . .	07' 1
Suma de Latitudes. .	29 23'
Latitud media. . .	14 41'
Long. salida. . . .	26° 36' 8
Dif.ª de long. de est.ª .	27' 8
Long. llegada de est.ª	27° 0 3' 8
Cro anterior	26-21-8
Dif long	27-8
Dº est cto	26-48-8
Cro ob	27-06-8
dif Lds	18-0

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

La presente singladura la pasamos aprovechando de la amura mas conveniente las variaciones del vto. duble oso entre 1ª y 2ª cta finalizando esta y ob à mi dia Lat y Long

Pedro A Estape

Del 15 Lunes **al** 16 Martes **de** Enero 84 **Singladura.** 26

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	"	N¼ONO	NE.	0 9
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	5	N.	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO. 10°

CALCULO.

Latitud salida. . .	11.15 S
Dif.ª Latitud de est.ª.	2.11 N
Latitud llegada de est.ª.	12.04 S
Latitud observada. .	11.57 S
Dif.ª de Latitudes. . .	07 N
Suma de Latitudes. .	26 12
Latitud media. . .	13.06
Long. salida. . . .	27.03.0
Dif.ª de long. de est.ª . .	37.0
Long. llegada de est.ª	27.40.0
Cro anterior	27-06-0
dif long	37 0
Sª est cto	27.43.0
Cro obs.	28-00
dif en Lts	17 0

ACAECIMIENTOS.

Como siempre siguiendo de S. al 17 E. aparejo todo pasamos la singladura. Ob. á su dia como ante dicho anotado

Pedro A Estape

Del 16 Martes al 17 Miércoles de Enero 94 Singladura. 29

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	N. 15 E.	1 cto.	0 d.
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5'	"	"	"
6	6	5'			
7	6	5'			
8	6	5'			
9	6	5'	"	"	"
10	6	5'			
11	6	5'			
12	6	5'			
1	6	5'	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al N.º 11

CALCULO.

Latitud salida. . .	11, 57, S.
Dif.ª Latitud de est.ª.	2, 28, N.
Latitud llegada de est.ª..	9, 29, S.
Latitud observada. .	9, 24, S.
Dif.ª de Latitudes. . .	, 05 N.
Suma de Latitudes. .	21, 21,
Latitud media. . .	10, 40,
Long. salida. . . .	27, 40, O.
Dif.ª de long. de est.ª .	, 10, E.
Long. llegada de est.ª	27, 30, O.
Cro anterior	28 - 00 O.
dif longitud	10 E.
L. est. ...	27 - 50 - O.
Cro. al ...	28 - 05 O.
dif. en ...	15 O.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

A buen andar siguiendo el .. al 17 cto. pasamos la Lig. Ob. á ... como antes dejo indicado.

Pedro A. Estapé

Del 17 Miles **al** 18 Jueves **de** Enero 94 Singladura. 80

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	N. 11° E.	1/4 [illegible]	00
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5	Se avistó la costa entre		
7	6	5	Goiana y Paratiba		
8	6	5			
9			N.	"	"
10			Navegacion		
11			Practica		
12					

Variacion al NO 11

CALCULO.

Latitud salida. . . .	°	'
Dif.ª Latitud de est.ª. .		
Latitud llegada de est.ª..		
Latitud observada. . .		
Dif.ª de Latitudes. . .		
Suma de Latitudes. . .		
Latitud media. . . .		
Long. salida.	°	'
Dif.ª de long. de est.ª .		
Long. llegada de est.ª .		

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con aparejo [illegible] brisa del E., cielo y hor. claros y en demanda de avistar la costa para mas tarde y noche.

Amanece á la vista y entre Goiana y Paratiba dos de donde navegamos practicamente barajando la costa. Al md dio Ob. Lat 6°47 S.
Long m 28·30 O

Pedro A. Estapé

Del 18 Jueves al 19 Viernes de Enero Singladura. 21.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	5	5	N. 10 E.	2° 4° D	0 0
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7				
12	7				
1	7	"	N.	1° 4° id	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	N. N. O.	2° 4° id	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5	N. O. ½ N.	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al N.O. 11

CALCULO.

Latitud salida. . . 6° 47' S.
Dif.ª Latitud de est.ª. 2° 23' N.
Latitud llegada de est.ª. 4° 24' S.
Latitud observada. . 4° 14' S.

Dif.ª de Latitudes. . . 10' N.
Suma de Latitudes. . 11° 01'
Latitud media. . . 5° 30'

Long. salida. . . . 28° 30' O.
Dif.ª de long. de est.ª . 39' O.
Long. llegada de est.ª 29° 09' O.
Cro Olo. 29° 01' O.
At 24s 2 2 O.

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

A los rumbos que indica la tabla y barajando la costa del Cabo San Roque, algun chubasquito de S.E. por la noche, y sin novedad pasamos las singladuras. A medio dia Lat. 4° 14' S. Log 29° 01' O.

Pedro A. Estefa

Del 19 Viernes **al** 20 Sab. **de** Enero 94 **Singladura.** 92

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N 27 O.	2 [illegible]	oo
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	„	„	„
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	„	„	„
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	„	„	„
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	„	„	„
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	.	„	„	„
10	6	.			
11	6	.			
12	6	.			

Variacion al NO 10°

CALCULO.

Latitud salida. . . 4° 14' S.
Dif.ª Latitud de est.ª. 2° 03' N
Latitud llegada de est.ª. 2° 11' S.
Latitud observada. . 2° 04' S

Dif.ª de Latitudes. . . 7' N
Suma de Latitudes. . 6° 15'
Latitud media. . . 3° 09'

Long. salida. . . . 29° 09' O
Dif.ª de long. de est.ª 1° 33' O
Long. llegada de est.ª 30° 42' O.
Cro anterior 29-21-0
dif. log. 1-33 O
C. estist. 31-04 O
Cro ob. 31-40 O
dif. Et. 36 O

ACAECIMIENTOS.

Con aparejo todo brisa del 2º cte. y al rumbo indicado pasamos todo lo [illegible] ob. á mi dió como indica la tabla calculo

Pedro A. Estepa

Del 20 Sabado al 21 Dogo de Enero 92 Singladura. 33

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	N.N.E	2º cto	oo
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion al NO 7.

CALCULO.

Latitud salida.	2° 04' S
Dif.ª Latitud de est.ª	1 47 N
Latitud llegada de est.ª	0 17 S
Latitud observada.	00 00
Dif.ª de Latitudes.	17 N
Suma de Latitudes.	2 04
Latitud media.	1 02
Long. salida.	30° 42 O
Dif.ª de long. de est.ª	1 05 O
Long. llegada de est.ª	31 47 O
Cro ant.	31-40 O
dif log	1-05 O
Lº Atico	32-45 O
cro st	33-27 O
dif Lt	42 O

Lib. de L. Niubó, Espasería 14.

ACAECIMIENTOS.

Al rumbo indicado con bri-
sa del 2º cto aparejo todo el de cruz
y sin novedad pasamos la Lig.
Ah á un dia como ante. dejo in-
dicado

Pedro A Estapé

Del 21 Dom.go **al** 22 Lun. **de** Enero 94 **Singladura.** 34

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	3	"	NNE	27 cto.	oa
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	2	"			
1	4	"	"	27 y 1° c	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al NO 8°

CALCULO.

Latitud salida. . .	00· 00
Dif.ª Latitud de est.ª.	1· 06· N
Latitud llegada de est.ª.	1· 06· N
Latitud observada. .	1· 13· N
Dif.ª de Latitudes. . .	· 07· N
Suma de Latitudes. .	1· 13
Latitud media. . .	0· 36·
Long. salida. . . .	34°, 47, 0
Dif.ª de long. de est.ª .	38, 0
Long. llegada de est.ª	32· 25· 0
Cro anterior	33· 27 0
dif. log.	38· 0
O. est. anter.	34· 05 0
Cro. ob.	34· 38· 0
dif. Cr.s	33 0

ACAECIMIENTOS.

Con poco fr.te v.to del 27 cto. Abonanza, intervalos de calma, mas tarde fr.te v.to del 17 al 2° cto y sin novedad navegamos al rumbo indicado y situandome al m.o dia por datos obs.

Pedro A. Estefa

Del 22 Lunes al 23 Martes de Enero 9? Singladura. 38

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	4½	'	N 40 O	27 y 1/2	0
2	4½	'			
3	4½	'			
4	4	'		1 ¼	
5	4½	'	"		"
6	4½	"			
7	4	'			
8	4	'			
9	4	'	"	"	"
10	4	'			
11	4	'			
12	4½	'			
1	4	"	N 45 O	"	"
2	4½	'			
3	4½	'			
4	4	'			
5	5	"	"	"	"
6	5	'			
7	5	'			
8	5	'			
9	5	'	N 40 O	"	"
10	5	"			
11	5	'			
12	5	"			

Variacion al NO 8

CALCULO.

Latitud salida. . .	1° 13' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1° 08' N
Latitud llegada de est.ª.	2° 21' N
Latitud observada. .	2° 08' N
Dif.ª de Latitudes. . .	13' S
Suma de Latitudes. .	3° 21'
Latitud media. . .	1° 40'
Long. salida. . . .	32° 55' O
Dif.ª de long. de est.ª	1° 18' O
Long. llegada de est.ª	34° 13' O
Cro anterior	34-38 O
dif long	1-18 O
Dª est gro-	35-56 O
cro ato. dif Stª	32 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Con brisa del Nte Sº del O? aparej Todo, y altenuando algun chu basquito pasamos la singl 1?de á mi dia como se espresa en la tabla calculo

Pedro A. Estapé

Del 23 Marte **al** 24 Mier **de** Enero 94 **Singladura.** 36

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	NO	Nte	0°
2	6	"			
3	6	5			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	"			
7	6	5			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	NOO 8	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	5			
8	7	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Variacion al NO 6°

CALCULO.

Latitud salida. . .	2°08' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1°34' N
Latitud llegada de est.ª..	3°42' N
Latitud observada. .	3°46' N
Dif.ª de Latitudes. . .	0°04' N
Suma de Latitudes. .	5°54'
Latitud media. . .	2°57'
Long. salida. . . .	34°15' O
Dif.ª de long. de est.ª	2°11' O
Long. llegada de est.ª	36°26' O
Cro ant.	36-26 O
dif log.	2-11 O
Dº est. ant.	38-37 O
Cro ob.	39-09 O
dif Obs	32 O.

ACAECIMIENTOS.

Sigue brisa fresca con chubascos hasta 12ª, mares gruesas y fuertes del Nte. hileros de corriente y hasta amanecer no toma el cielo aspecto de brisa en que se moderan las mares.
A mediodía nos situamos por Lat y Log Obs.

Pedro A. Estape

Del 24 Miercoles al 25 Jueves de Enero 84 Singladura. 37

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	5	N 60° O	1º cdo.	0¼
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion al NO 2½

CALCULO.

Latitud salida. . .	3°.46'.N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1.38.N
Latitud llegada de est.ª..	5.24.N
Latitud observada. .	5.19.N
Dif.ª de Latitudes. . .	0.5
Suma de Latitudes. .	9.05
Latitud media. . .	4.32
Long. salida. . . .	36.24.O
Dif.ª de long. de est.ª	2.15.O
Long. llegada de est.ª	38.39.O
Cro ante.	39-09 O
dif log	2-15 O
Lo est cro.	41-24 O
Cro obs.	41-38 O
Dif Est.	14 O

Lib. de L. Niubó, Espaseria 14.

ACAECIMIENTOS.

Rige brisa del 1º cdo. fresquita marejada de la misma y sin alteracion navegamos toda la sgl, habiendo pescado durante la presente dos regulares Atunes.

Y no dió otro como dejo anotado.

Pedro A. Estafoé

100

Del 25 Jueves **al** 26 Viernes **de** Enero 92 **Singladura.** 88

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abto.
1	6	"	N. 56 O	17 cto	09
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion al NO 2°

CALCULO.

Latitud salida. . .	5° 19' N
Dif.ª Latitud de est.ª.	1 21 N
Latitud llegada de est.ª.	6 40 N
Latitud observada.	6 20 N
Dif.ª de Latitudes.	20
Suma de Latitudes.	11 39
Latitud media.	5 49
Long. salida. . . .	38 39 O
Dif.ª de long. de est.ª	2 09 O
Long. llegada de est.ª	40 48 O
Cro. ant.	41-370
dif. long.	2-098
Lo. est. ro.	43-478
Cro. ob.	43-428
dif. Lts.	20

ACAECIMIENTOS.

Ultima hoja del cuaderno

Barcelona 15 Abril 1892

Cárlos Espaus

CAPITANIA DEL PUERTO DE BARCELONA

Al rumbo anotado con aparejo todo, brisa del 17 cto. y sin nada de novedad pasamos la sing. ob. á md dia con dif. anotad.

V° B° Eugenio Millet

Pedro A. Estap

Cuaderno de bitácora
de
Pedro Estapé

23

23

Cuaderno de Bitacora Siglo XIX

1892

Polacra Acancia

Piloto Pedro A. Estapé